Supporting Information

Preparation of C_2 -Symmetric Bicyclo[2.2.2]octa-2,5-diene Ligands and Their Use for Rhodium-Catalyzed Asymmetric 1,4-Addition of Arylboronic Acids

Yusuke Otomaru, Kazuhiro Okamoto, Ryo Shintani, and Tamio Hayashi*

Department of Chemistry, Graduate School of Science, Kyoto University,
Sakyo, Kyoto 606-8502, Japan

Contents

General and Materials	S2
^1H NMR spectra for the compounds prepared	S3
Data for X-ray structure	S14

General. All anaerobic and moisture-sensitive manipulations were carried out with standard Schlenk technique under predried nitrogen or glovebox techniques under prepurified argon. NMR spectra were recorded at 500 MHz for ^1H and 125 MHz for ^{13}C . Chemical shifts are reported in δ ppm referenced to an internal SiMe_4 standard for ^1H NMR, chloroform-*d* (δ 77.05) for ^{13}C NMR. Chiralcel OJ (2 cm $\times$ 25 cm) was used for the separation of enantiomers of 2,5-bis(trifluoromethanesulfonyloxy)bicyclo[2.2.2]octa-2,5-diene (**2**) and 2,5-disubstituted bicyclo[2.2.2]octa-2,5-dienes (**3a-d**).

Materials. THF, Et_2O , and dioxane were distilled from sodium benzophenone-ketyl under nitrogen. Diisopropylamine was distilled from CaH_2 under nitrogen. Racemic bicyclo[2.2.2]octane-2,5-dione (*dl*-**1**),¹ (2-pyridyl)triflimide,² $\text{PdCl}_2(\text{dppf})$,³ $[\text{RhCl}(\text{C}_2\text{H}_4)_2]_2$,⁴ and (1*R*,4*R*)-2,5-dibenzylbicyclo[2.2.1]hepta-2,5-diene (**7**)⁵ were prepared according to the reported procedures.

-
- (1) Werstiuk, N. H.; Yeroushalmi, S.; Guan-Lin, H. *Can. J. Chem.* **1992**, 70, 974.
(2) Comins, D. L.; Dehghani, A. *Tetrahedron Lett.* **1992**, 33, 6299.
(3) Hayashi, T.; Konishi, M.; Kobori, Y.; Kumada, M.; Higuchi, T.; Hirotsu, K. *J. Am. Chem. Soc.* **1984**, 106, 158.
(4) Cramer, R. *Inorg. Synth.* **1974**, 15, 14.
(5) Hayashi, T.; Ueyama, K.; Tokunaga, N.; Yoshida, K. *J. Am. Chem. Soc.* **2003**, 125, 11508.

¹H NMR

Data for X-ray Structure of [RhCl((S,S)-**3b**)]₂

Table S1. Crystal Data

Empirical Formula	C ₄₀ H ₃₆ Rh ₂ Cl ₂
Formula Weight	793.44
Crystal Color, Habit	red, prism
Crystal Dimensions	0.50 x 0.40 x 0.30 mm
Crystal System	monoclinic
Lattice Type	Primitive
Indexing Images	3 oscillations at 30.0 seconds
Detector Position	127.40 mm
Pixel Size	0.100 mm
Lattice Parameters	a = 13.45(1) Å b = 19.80(1) Å c = 18.97(1) Å β = 93.82(3)° V = 5039.6(6) Å ³
Space Group	P2 ₁ (#4)
Z value	6
D _{calc}	1.569 g/cm ³
F ₀₀₀	2400.00
μ(MoKα)	11.67 cm ⁻¹

Table S2. Intensity Measurements

Diffractometer	Rigaku RAXIS-RAPID
Radiation	MoK α (λ = 0.71075 Å)
	graphite monochromated
Detector Aperture	280 mm x 256 mm
Data Images	74 exposures
ϕ oscillation Range (ϕ =45.0, ϕ =0.0)	130.0 - 190.0°
Exposure Rate	90.0 sec./°
ω oscillation Range (ω =45.0, ω =180.0)	0.0 - 162.0°
Exposure Rate	90.0 sec./°
Detector Position	127.40 mm
Pixel Size	0.100 mm
$2\theta_{\max}$	55.0°
No. of Reflections Measured	Total: 48571
	Unique: 11826 (R_{int} = 0.021)
Corrections	Lorentz-polarization

Table S3. Structure Solution and Refinement

Structure Solution	Direct Methods (SIR92)
Refinement	Full-matrix least-squares on F
Function Minimized	$\sum w (F_o - F_c)^2$
Least Squares Weights	1
Anomalous Dispersion	All non-hydrogen atoms
No. Observations ($I > 3.00\sigma(I)$)	10449
No. Variables	1298
Reflection/Parameter Ratio	8.05
Residuals: R ($I > 3.00\sigma(I)$)	0.029
Residuals: Rw ($I > 3.00\sigma(I)$)	0.043
Goodness of Fit Indicator	2.12
Max Shift/Error in Final Cycle	0.00
Maximum peak in Final Diff. Map	5.30 e ⁻ /Å ³
Minimum peak in Final Diff. Map	-3.18 e ⁻ /Å ³

Table S4. Atomic coordinates and $B_{\text{iso}}/B_{\text{eq}}$

atom	x	y	z	B_{eq}
Rh(5)	0.32070(5)	-0.26760(7)	-1.53142(3)	0.49(1)
Rh(2)	-0.07854(5)	-0.39385(7)	-0.83460(4)	0.83(1)
Rh(3)	0.42792(4)	-0.21864(7)	-1.12146(3)	0.35(1)
Rh(4)	0.57482(4)	-0.32356(7)	-1.15821(3)	0.25(1)
Rh(6)	0.17251(4)	-0.33263(7)	-1.44984(3)	0.35(1)
Rh(1)	-0.10882(5)	-0.25016(7)	-0.82333(3)	0.67(1)
Cl(2)	-0.2355(1)	-0.3354(1)	-0.8408(1)	0.55(4)
Cl(3)	0.3974(1)	-0.3338(1)	-1.1558(1)	0.73(3)
Cl(4)	0.5405(1)	-0.2183(1)	-1.2158(1)	0.69(3)

Cl(6)	0.1503(1)	-0.2336(1)	-1.5224(1)	0.84(4)
Cl(5)	0.2519(2)	-0.3791(1)	-1.5481(1)	0.05(4)
Cl(1)	-0.0363(2)	-0.3084(1)	-0.9173(1)	0.59(4)
C(510)	0.3070(7)	-0.1329(5)	-1.6762(5)	0.6(2)
C(303)	0.4257(6)	-0.1146(4)	-1.0971(4)	0.8(2)
C(102)	-0.1744(6)	-0.1690(4)	-0.7651(4)	0.9(2)
C(314)	0.6491(7)	-0.1127(5)	-1.0975(5)	0.4(2)
C(604)	0.2291(6)	-0.3496(4)	-1.3104(4)	0.7(1)
C(309)	0.6010(6)	-0.1416(4)	-1.0431(5)	0.1(2)
C(403)	0.6208(6)	-0.4234(4)	-1.1380(4)	0.5(1)
C(213)	-0.2787(8)	-0.3706(6)	-0.6294(6)	0.2(2)
C(316)	0.1517(6)	-0.1972(4)	-1.1641(4)	0.8(2)
C(401)	0.7242(6)	-0.3525(4)	-1.0582(4)	0.5(1)
C(405)	0.7230(5)	-0.3413(4)	-1.1873(4)	0.3(1)
C(104)	-0.0265(6)	-0.2110(4)	-0.6952(4)	0.8(2)
C(116)	0.1685(6)	-0.2789(4)	-0.7158(4)	0.8(2)
C(109)	-0.2810(6)	-0.1512(5)	-0.7752(4)	0.2(2)
C(410)	0.5568(7)	-0.3580(6)	-0.9600(5)	0.1(2)
C(413)	0.4104(7)	-0.4561(5)	-0.9736(6)	0.9(2)
C(616)	0.3033(6)	-0.2056(4)	-1.3104(4)	0.0(2)
C(605)	0.1720(6)	-0.2913(4)	-1.3453(4)	0.5(1)
C(408)	0.8055(6)	-0.4436(4)	-1.1290(5)	0.0(2)
C(601)	0.0514(6)	-0.3852(4)	-1.3555(4)	0.0(2)
C(306)	0.3627(5)	-0.2218(5)	-1.0241(4)	0.7(1)
C(417)	0.7798(7)	-0.3217(5)	-1.3785(4)	0.4(2)
C(406)	0.7253(6)	-0.3072(4)	-1.1217(4)	0.5(1)
C(304)	0.3176(6)	-0.1137(4)	-1.0795(5)	0.0(2)
C(114)	-0.3565(7)	-0.1993(5)	-0.7734(5)	0.7(2)
C(318)	0.0099(6)	-0.2677(5)	-1.1453(5)	0.4(2)
C(503)	0.3935(6)	-0.1816(4)	-1.4878(5)	0.0(2)
C(610)	0.0146(6)	-0.4988(5)	-1.4637(4)	0.1(2)
C(402)	0.6242(6)	-0.3883(4)	-1.0727(4)	0.5(1)
C(515)	0.4865(6)	-0.3495(4)	-1.4492(5)	0.9(2)
C(602)	0.1319(6)	-0.4207(4)	-1.3945(4)	0.6(1)
C(411)	0.4881(8)	-0.3676(8)	-0.9078(6)	0.0(3)
C(517)	0.5012(6)	-0.4091(5)	-1.3381(5)	0.4(2)
C(217)	0.017(1)	-0.5163(6)	-1.0468(6)	0.5(3)
C(619)	0.1783(7)	-0.1001(4)	-1.3517(5)	0.4(2)
C(418)	0.8123(6)	-0.2555(5)	-1.3819(4)	0.3(2)
C(416)	0.7492(6)	-0.3486(4)	-1.3170(4)	0.9(2)
C(207)	0.0803(8)	-0.5115(5)	-0.7051(6)	0.2(2)
C(613)	0.1698(7)	-0.5818(5)	-1.4989(6)	0.0(2)
C(618)	0.2754(8)	-0.0860(5)	-1.3256(5)	0.7(2)
C(310)	0.6594(7)	-0.1663(5)	-0.9848(5)	0.8(2)
C(509)	0.3242(6)	-0.1266(4)	-1.6031(5)	0.1(2)
C(103)	-0.1360(6)	-0.2206(4)	-0.7200(4)	0.7(1)
C(311)	0.7642(7)	-0.1654(6)	-0.9839(6)	0.4(2)
C(305)	0.2950(6)	-0.1895(4)	-1.0733(4)	0.7(1)
C(206)	0.0667(6)	-0.4251(4)	-0.8028(5)	0.9(2)
C(101)	-0.0941(7)	-0.1176(4)	-0.7794(5)	0.3(2)
C(216)	-0.0067(8)	-0.5147(5)	-0.9772(5)	0.3(2)
C(111)	-0.4082(8)	-0.0653(6)	-0.7878(6)	0.5(2)
C(218)	0.096(1)	-0.4807(7)	-1.0681(6)	0.9(3)

C(419)	0.8139(6)	-0.2173(5)	-1.3215(5)	0.4(2)
C(308)	0.3074(7)	-0.0784(5)	-1.0061(5)	0.8(2)
C(312)	0.8104(7)	-0.1366(5)	-1.0403(6)	0.1(2)
C(118)	0.3078(6)	-0.3049(5)	-0.7854(5)	0.2(2)
C(603)	0.2278(6)	-0.3995(4)	-1.3709(4)	0.6(1)
C(507)	0.5751(7)	-0.1799(5)	-1.5655(6)	0.9(2)
C(415)	0.7524(5)	-0.3111(4)	-1.2551(4)	0.5(1)
C(620)	0.1449(7)	-0.1664(4)	-1.3574(5)	0.1(2)
C(606)	0.0749(6)	-0.3113(4)	-1.3704(4)	0.8(2)
C(505)	0.4716(6)	-0.2862(4)	-1.4907(5)	0.9(2)
C(210)	-0.0716(8)	-0.3755(5)	-0.6154(5)	0.7(2)
C(108)	-0.0115(7)	-0.1410(5)	-0.6598(5)	0.8(2)
C(412)	0.4155(8)	-0.4172(7)	-0.9160(6)	0.8(3)
C(611)	-0.0033(7)	-0.5567(5)	-1.5032(5)	0.6(2)
C(106)	-0.0179(7)	-0.1627(5)	-0.8113(5)	0.3(2)
C(520)	0.4983(9)	-0.4123(5)	-1.4823(5)	0.1(2)
C(113)	-0.4564(8)	-0.1789(6)	-0.7788(5)	0.4(2)
C(211)	-0.1238(8)	-0.3436(6)	-0.5649(5)	0.5(2)
C(105)	0.0230(6)	-0.2121(4)	-0.7646(4)	0.7(1)
C(511)	0.2454(8)	-0.0858(5)	-1.7144(6)	0.3(2)
C(414)	0.4790(7)	-0.4483(5)	-1.0244(5)	0.5(2)
C(203)	-0.1093(7)	-0.4832(4)	-0.7813(6)	0.6(2)
C(315)	0.1981(5)	-0.2178(5)	-1.0995(4)	0.7(1)
C(208)	0.0327(8)	-0.5636(5)	-0.7593(7)	0.7(2)
C(301)	0.4340(6)	-0.1732(5)	-0.9849(4)	0.1(2)
C(215)	0.0526(7)	-0.4760(5)	-0.9278(5)	0.6(2)
C(209)	-0.1208(7)	-0.4047(4)	-0.6751(5)	0.3(2)
C(404)	0.7169(6)	-0.4179(4)	-1.1765(4)	0.5(1)
C(407)	0.8095(6)	-0.4052(5)	-1.0581(4)	0.9(2)
C(302)	0.4908(6)	-0.1467(4)	-1.0460(4)	0.8(2)
C(313)	0.7543(7)	-0.1107(5)	-1.0959(5)	0.7(2)
C(516)	0.4901(6)	-0.3499(5)	-1.3745(5)	0.1(2)
C(202)	-0.0671(6)	-0.4373(4)	-0.7311(5)	0.1(2)
C(205)	0.0256(6)	-0.4714(4)	-0.8525(5)	0.1(2)
C(120)	0.1690(6)	-0.2420(5)	-0.8365(5)	0.3(2)
C(420)	0.7846(6)	-0.2446(4)	-1.2586(4)	0.0(2)
C(614)	0.1891(7)	-0.5247(5)	-1.4568(5)	0.6(2)
C(320)	0.1490(6)	-0.2638(5)	-1.0584(4)	0.4(2)
C(319)	0.0573(7)	-0.2886(6)	-1.0815(5)	0.9(2)
C(204)	-0.0325(7)	-0.5269(5)	-0.8151(6)	0.0(2)
C(110)	-0.3084(8)	-0.0832(6)	-0.7837(5)	0.1(2)
C(107)	-0.0504(7)	-0.0864(5)	-0.7112(6)	0.0(2)
C(612)	0.0726(7)	-0.5979(5)	-1.5211(5)	0.6(2)
C(617)	0.3365(7)	-0.1391(5)	-1.3051(5)	0.5(2)
C(112)	-0.4820(8)	-0.1116(7)	-0.7859(5)	0.8(3)
C(519)	0.5073(9)	-0.4714(5)	-1.4440(6)	0.5(2)
C(317)	0.0583(6)	-0.2233(5)	-1.1868(4)	0.2(2)
C(607)	0.0649(7)	-0.3979(5)	-1.2755(5)	0.6(2)
C(115)	0.1203(6)	-0.2457(4)	-0.7725(4)	0.8(1)
C(409)	0.5526(6)	-0.3985(4)	-1.0183(4)	0.7(1)
C(514)	0.2833(7)	-0.0711(5)	-1.5691(6)	0.9(2)
C(508)	0.5820(7)	-0.1848(5)	-1.4839(6)	0.0(2)
C(219)	0.154(1)	-0.4436(6)	-1.0209(6)	0.2(3)

C(502)	□.3882(6)	-0.1758(4)	-1.5629(5)	□.1(2)
C(307)	□.3788(7)	-0.1149(5)	-0.9512(5)	□.5(2)
C(615)	□.2068(6)	-0.2202(4)	-1.3379(4)	□.7(1)
C(201)	□.0471(6)	-0.4399(5)	-0.7273(5)	□.1(2)
C(119)	□.2601(7)	-0.2707(5)	-0.8428(5)	□.8(2)
C(506)	□.4638(6)	-0.2824(4)	-1.5661(5)	□.9(2)
C(212)	-0.2277(9)	-0.3407(6)	-0.5716(5)	□.7(2)
C(512)	□.2065(7)	-0.0307(5)	-1.6804(6)	□.3(2)
C(214)	-0.2264(7)	-0.4019(5)	-0.6800(6)	□.8(2)
C(608)	□.1733(7)	-0.3791(5)	-1.2484(4)	□.3(2)
C(518)	□.5107(7)	-0.4705(5)	-1.3703(5)	□.6(2)
C(117)	□.2624(6)	-0.3081(4)	-0.7211(5)	□.1(2)
C(501)	□.4751(6)	-0.2116(4)	-1.5949(5)	□.2(2)
C(504)	□.4866(6)	-0.2172(5)	-1.4574(5)	□.2(2)
C(220)	□.1324(8)	-0.4412(5)	-0.9509(5)	□.2(2)
C(609)	□.1116(6)	-0.4815(4)	-1.4390(4)	□.5(1)
C(513)	□.2254(7)	-0.0245(5)	-1.6070(6)	□.3(2)
H(511)	□.1670(7)	□.0016(5)	-1.7065(6)	□.9(3)
H(512)	□.1980(7)	□.0127(5)	-1.5833(6)	□.1(3)
H(509)	□.3364(7)	-0.1691(5)	-1.7002(5)	□.1(2)
H(510)	□.2317(8)	-0.0914(5)	-1.7638(6)	□.9(2)
H(513)	□.2960(7)	-0.0659(5)	-1.5196(6)	□.6(2)
H(515)	□.5026(6)	-0.4077(5)	-1.2880(5)	□.8(2)
H(518)	□.4996(9)	-0.4139(5)	-1.5322(5)	□.7(2)
H(514)	□.4853(6)	-0.3086(5)	-1.3495(5)	□.5(2)
H(517)	□.5114(9)	-0.5133(5)	-1.4680(6)	□.2(3)
H(516)	□.5191(7)	-0.5108(5)	-1.3434(5)	□.1(2)
H(609)	-0.0394(6)	-0.4704(5)	-1.4529(4)	□.5(2)
H(612)	□.2230(7)	-0.6096(5)	-1.5119(6)	□.6(2)
H(610)	-0.0700(7)	-0.5680(5)	-1.5184(5)	□.1(2)
H(613)	□.2555(7)	-0.5145(5)	-1.4401(5)	□.1(2)
H(611)	□.0585(7)	-0.6373(5)	-1.5485(5)	□.1(2)
H(614)	□.3468(6)	-0.2413(4)	-1.2953(4)	□.4(2)
H(617)	□.1345(7)	-0.0640(4)	-1.3652(5)	□.8(2)
H(616)	□.2995(8)	-0.0410(5)	-1.3225(5)	□.2(2)
H(618)	□.0786(7)	-0.1752(4)	-1.3756(5)	□.5(2)
H(615)	□.4025(7)	-0.1303(5)	-1.2864(5)	□.0(2)
H(501)	□.4684(6)	-0.2108(4)	-1.6451(5)	□.7(2)
H(506)	□.5770(7)	-0.1338(5)	-1.5793(6)	□.5(2)
H(505)	□.6294(7)	-0.2033(5)	-1.5838(6)	□.5(2)
H(507)	□.6379(7)	-0.2118(5)	-1.4690(6)	□.6(2)
H(508)	□.5900(7)	-0.1408(5)	-1.4644(6)	□.6(2)
H(503)	□.4887(6)	-0.2198(5)	-1.4074(5)	□.7(2)
H(605)	□.0189(7)	-0.3709(5)	-1.2520(5)	□.2(2)
H(606)	□.0531(7)	-0.4442(5)	-1.2661(5)	□.2(2)
H(608)	□.2068(7)	-0.4183(5)	-1.2304(4)	□.8(2)
H(607)	□.1714(7)	-0.3463(5)	-1.2121(4)	□.8(2)
H(603)	□.2953(6)	-0.3366(4)	-1.2957(4)	□.0(2)
H(601)	-0.0134(6)	-0.3974(4)	-1.3742(4)	□.4(2)
H(602)	□.2839(6)	-0.4271(4)	-1.3782(4)	□.9(2)
H(604)	□.0230(6)	-0.2790(4)	-1.3781(4)	□.2(2)
H(502)	□.3589(6)	-0.1506(4)	-1.4601(5)	□.4(2)
H(504)	□.4779(6)	-0.3208(4)	-1.5937(5)	□.4(2)

H(313)	0.6106(7)	-0.0938(5)	-1.1364(5)	0.9(2)
H(309)	0.6278(7)	-0.1842(5)	-0.9455(5)	0.4(2)
H(310)	0.8034(7)	-0.1837(6)	-0.9449(6)	0.0(2)
H(311)	0.8811(7)	-0.1351(5)	-1.0394(6)	0.7(2)
H(312)	0.7863(7)	-0.0917(5)	-1.1344(5)	0.2(2)
H(314)	0.1838(6)	-0.1657(4)	-1.1928(4)	0.2(2)
H(316)	-0.0549(6)	-0.2836(5)	-1.1599(5)	0.9(2)
H(318)	0.1796(6)	-0.2779(5)	-1.0143(4)	0.8(2)
H(317)	0.0258(7)	-0.3209(6)	-1.0534(5)	0.5(2)
H(315)	0.0281(6)	-0.2102(5)	-1.2314(4)	0.6(2)
H(409)	0.6055(7)	-0.3233(6)	-0.9551(5)	0.8(2)
H(412)	0.3586(7)	-0.4886(5)	-0.9805(6)	0.5(2)
H(410)	0.4910(8)	-0.3399(8)	-0.8668(6)	0.0(4)
H(411)	0.3706(8)	-0.4247(7)	-0.8802(6)	0.7(3)
H(413)	0.4762(7)	-0.4776(5)	-1.0642(5)	0.0(2)
H(415)	0.7788(7)	-0.3493(5)	-1.4196(4)	0.9(2)
H(416)	0.8328(6)	-0.2371(5)	-1.4249(4)	0.7(2)
H(414)	0.7248(6)	-0.3936(4)	-1.3166(4)	0.3(2)
H(417)	0.8360(6)	-0.1717(5)	-1.3225(5)	0.9(2)
H(418)	0.7859(6)	-0.2173(4)	-1.2173(4)	0.4(2)
H(308)	0.3253(7)	-0.0321(5)	-1.0092(5)	0.3(2)
H(307)	0.2407(7)	-0.0818(5)	-0.9929(5)	0.3(2)
H(306)	0.4261(7)	-0.0832(5)	-0.9318(5)	0.0(2)
H(305)	0.3410(7)	-0.1322(5)	-0.9147(5)	0.0(2)
H(301)	0.4772(6)	-0.1958(5)	-0.9510(4)	0.5(2)
H(303)	0.2760(6)	-0.0930(4)	-1.1158(5)	0.4(2)
H(304)	0.3460(5)	-0.2638(5)	-1.0036(4)	0.0(2)
H(302)	0.4502(6)	-0.0822(4)	-1.1285(4)	0.1(2)
H(408)	0.7981(6)	-0.4906(4)	-1.1203(5)	0.4(2)
H(407)	0.8654(6)	-0.4362(4)	-1.1517(5)	0.4(2)
H(405)	0.8716(6)	-0.3824(5)	-1.0516(4)	0.3(2)
H(406)	0.8031(6)	-0.4363(5)	-1.0205(4)	0.3(2)
H(404)	0.7511(6)	-0.2626(4)	-1.1176(4)	0.8(2)
H(403)	0.7114(6)	-0.4411(4)	-1.2204(4)	0.8(2)
H(401)	0.7258(6)	-0.3273(4)	-1.0156(4)	0.8(2)
H(402)	0.5759(6)	-0.4599(4)	-1.1467(4)	0.8(2)
H(215)	-0.022(1)	-0.5423(6)	-1.0807(6)	0.3(3)
H(214)	-0.0622(8)	-0.5395(5)	-0.9624(5)	0.9(3)
H(216)	0.111(1)	-0.4809(7)	-1.1163(6)	0.9(4)
H(217)	0.211(1)	-0.4202(6)	-1.0354(6)	0.0(3)
H(218)	0.1721(8)	-0.4149(5)	-0.9180(5)	0.8(2)
H(212)	-0.3494(8)	-0.3697(6)	-0.6341(6)	0.9(2)
H(209)	-0.0010(8)	-0.3787(5)	-0.6094(5)	0.3(2)
H(210)	-0.0884(8)	-0.3234(6)	-0.5253(5)	0.2(3)
H(211)	-0.2632(9)	-0.3180(6)	-0.5370(5)	0.5(3)
H(213)	-0.2615(7)	-0.4221(5)	-0.7197(6)	0.4(2)
H(206)	0.0583(8)	-0.5211(5)	-0.6596(6)	0.8(2)
H(205)	0.1509(8)	-0.5146(5)	-0.7037(6)	0.8(2)
H(202)	-0.1760(7)	-0.4984(4)	-0.7787(6)	0.1(2)
H(207)	0.0844(8)	-0.5869(5)	-0.7809(7)	0.5(3)
H(208)	-0.0066(8)	-0.5950(5)	-0.7355(7)	0.5(3)
H(203)	-0.0628(7)	-0.5576(5)	-0.8485(6)	0.7(2)
H(204)	0.1223(6)	-0.3983(4)	-0.8137(5)	0.3(2)

H(201)	0.0752(6)	-0.4065(5)	-0.6960(5)	0.6(2)
H(114)	0.1373(6)	-0.2816(4)	-0.6724(4)	0.2(2)
H(116)	0.3705(6)	-0.3260(5)	-0.7899(5)	0.7(2)
H(118)	0.1371(6)	-0.2190(5)	-0.8756(5)	0.8(2)
H(117)	0.2910(7)	-0.2675(5)	-0.8862(5)	0.4(2)
H(115)	0.2951(6)	-0.3297(4)	-0.6813(5)	0.5(2)
H(113)	-0.3400(7)	-0.2458(5)	-0.7690(5)	0.3(2)
H(110)	-0.4253(8)	-0.0188(6)	-0.7921(6)	0.2(3)
H(112)	-0.5075(8)	-0.2118(6)	-0.7767(5)	0.1(3)
H(109)	-0.2584(8)	-0.0495(6)	-0.7861(5)	0.8(2)
H(111)	-0.5500(8)	-0.0982(7)	-0.7902(5)	0.5(3)
H(103)	-0.0029(6)	-0.2467(4)	-0.6651(4)	0.2(2)
H(101)	-0.1185(7)	-0.0842(4)	-0.8121(5)	0.8(2)
H(108)	-0.0469(7)	-0.1391(5)	-0.6182(5)	0.3(2)
H(107)	0.0575(7)	-0.1338(5)	-0.6480(5)	0.3(2)
H(105)	0.0029(7)	-0.0574(5)	-0.7218(6)	0.7(2)
H(106)	-0.1005(7)	-0.0609(5)	-0.6902(6)	0.7(2)
H(104)	0.0187(7)	-0.1472(5)	-0.8493(5)	0.8(2)
H(102)	-0.1792(6)	-0.2464(4)	-0.6929(4)	0.0(2)

$$B_{eq} = 8/3 \left(U_{11}(aa^*)^2 + U_{22}(bb^*)^2 + U_{33}(cc^*)^2 + 2U_{12}(aa^*bb^*)\cos\alpha + 2U_{13}(aa^*cc^*)\cos\beta + 2U_{23}(bb^*cc^*)\cos\gamma \right)$$

Table S5. Anisotropic Displacement Parameters

atom	U_{11}	U_{22}	U_{33}	U_{12}	U_{13}	U_{23}
Rh(5)	0.0200(3)	0.0161(3)	0.0205(3)	0.0000(2)	0.0029(2)	0.0005(2)
Rh(2)	0.0235(3)	0.0196(3)	0.0261(3)	0.0022(3)	-0.0009(3)	-0.0072(3)
Rh(3)	0.0150(3)	0.0178(3)	0.0189(3)	0.0013(2)	0.0020(2)	0.0022(2)
Rh(4)	0.0150(3)	0.0155(3)	0.0169(3)	0.0011(2)	0.0010(2)	0.0000(2)
Rh(6)	0.0154(3)	0.0169(3)	0.0187(3)	0.0002(2)	0.0003(2)	-0.0003(2)
Rh(1)	0.0263(3)	0.0207(3)	0.0165(3)	0.0052(3)	0.0024(2)	0.0008(2)
Cl(2)	0.024(1)	0.034(1)	0.037(1)	0.0051(9)	-0.0070(8)	-0.011(1)
Cl(3)	0.0170(8)	0.0212(9)	0.0275(9)	0.0005(7)	0.0003(7)	0.0002(8)
Cl(4)	0.0203(8)	0.0214(9)	0.0231(8)	0.0032(8)	0.0047(7)	0.0052(8)
Cl(6)	0.0220(9)	0.023(1)	0.0245(9)	0.0029(7)	-0.0011(7)	0.0032(7)
Cl(5)	0.035(1)	0.0199(9)	0.0236(9)	-0.0041(8)	0.0068(8)	-0.0034(7)
Cl(1)	0.046(1)	0.036(1)	0.0167(9)	0.013(1)	0.0046(8)	0.0006(8)
C(510)	0.031(5)	0.026(5)	0.042(5)	-0.004(4)	0.004(4)	0.009(4)
C(303)	0.021(4)	0.016(4)	0.030(4)	0.001(3)	0.004(3)	0.000(3)
C(102)	0.025(4)	0.022(4)	0.027(4)	0.001(3)	0.008(3)	0.002(3)
C(314)	0.026(4)	0.030(5)	0.035(5)	0.003(4)	0.003(4)	-0.006(4)
C(604)	0.025(4)	0.017(4)	0.022(4)	0.001(3)	0.001(3)	0.001(3)
C(309)	0.019(4)	0.023(4)	0.036(5)	0.003(3)	0.002(3)	-0.008(4)
C(403)	0.018(4)	0.013(3)	0.025(4)	0.000(3)	0.001(3)	0.001(3)
C(213)	0.036(5)	0.043(6)	0.044(6)	0.007(5)	0.013(4)	0.007(5)
C(316)	0.023(4)	0.020(4)	0.027(4)	0.003(3)	0.001(3)	0.001(3)
C(401)	0.020(4)	0.021(4)	0.016(3)	0.002(3)	0.001(3)	0.001(3)
C(405)	0.012(3)	0.019(4)	0.020(3)	0.002(3)	0.003(3)	0.000(3)
C(104)	0.022(4)	0.026(4)	0.021(4)	0.001(3)	0.002(3)	-0.004(3)
C(116)	0.026(4)	0.021(4)	0.022(4)	-0.003(3)	0.005(3)	-0.007(3)
C(109)	0.025(4)	0.035(5)	0.024(4)	0.005(4)	0.004(3)	0.001(4)

C(410)	0.027(5)	0.060(7)	0.032(5)	-0.010(5)	0.009(4)	-0.008(5)
C(413)	0.036(5)	0.029(5)	0.047(6)	0.002(4)	0.017(4)	0.005(4)
C(616)	0.028(4)	0.017(4)	0.029(4)	0.003(3)	-0.003(3)	0.001(3)
C(605)	0.021(4)	0.018(4)	0.017(3)	0.002(3)	0.002(3)	0.000(3)
C(408)	0.021(4)	0.022(4)	0.033(4)	0.008(3)	0.001(3)	0.003(3)
C(601)	0.017(4)	0.027(4)	0.031(4)	0.002(3)	0.007(3)	-0.005(4)
C(306)	0.017(3)	0.028(4)	0.019(3)	0.003(3)	0.001(3)	0.005(3)
C(417)	0.035(5)	0.034(5)	0.021(4)	0.005(4)	0.006(3)	0.002(4)
C(406)	0.018(4)	0.019(4)	0.022(4)	0.000(3)	0.001(3)	0.001(3)
C(304)	0.020(4)	0.025(4)	0.030(4)	0.002(3)	0.003(3)	0.003(3)
C(114)	0.029(5)	0.043(6)	0.032(5)	0.001(4)	0.008(4)	-0.010(4)
C(318)	0.019(4)	0.043(5)	0.031(4)	0.002(4)	0.002(3)	-0.010(4)
C(503)	0.025(4)	0.014(4)	0.037(5)	0.001(3)	0.002(3)	-0.004(3)
C(610)	0.021(4)	0.035(5)	0.025(4)	0.000(4)	0.001(3)	0.003(4)
C(402)	0.018(3)	0.017(4)	0.021(4)	0.003(3)	0.002(3)	0.005(3)
C(515)	0.021(4)	0.024(4)	0.029(4)	0.003(3)	0.002(3)	0.000(3)
C(602)	0.021(4)	0.019(4)	0.022(4)	0.001(3)	0.005(3)	0.001(3)
C(411)	0.040(6)	0.12(1)	0.031(5)	-0.011(7)	0.012(5)	-0.021(7)
C(517)	0.022(4)	0.046(6)	0.020(4)	0.004(4)	-0.004(3)	0.004(4)
C(217)	0.072(8)	0.048(7)	0.046(6)	0.029(6)	-0.027(6)	-0.027(6)
C(619)	0.037(5)	0.019(4)	0.034(5)	0.009(4)	-0.008(4)	0.000(4)
C(418)	0.024(4)	0.037(5)	0.025(4)	0.004(4)	0.006(3)	0.008(4)
C(416)	0.032(4)	0.021(4)	0.021(4)	0.001(3)	0.000(3)	0.000(3)
C(207)	0.033(5)	0.032(5)	0.056(6)	0.008(4)	0.010(5)	0.018(5)
C(613)	0.031(5)	0.030(5)	0.053(6)	0.002(4)	0.007(4)	-0.016(4)
C(618)	0.044(5)	0.020(4)	0.038(5)	0.000(4)	-0.010(4)	-0.006(4)
C(310)	0.025(4)	0.040(6)	0.043(6)	-0.008(4)	-0.005(4)	0.003(4)
C(509)	0.020(4)	0.021(4)	0.039(5)	0.001(3)	0.006(3)	0.009(4)
C(103)	0.026(4)	0.021(4)	0.016(3)	0.002(3)	0.006(3)	-0.005(3)
C(311)	0.021(4)	0.046(6)	0.059(7)	-0.005(4)	-0.016(4)	0.003(5)
C(305)	0.018(4)	0.027(4)	0.020(4)	0.000(3)	0.006(3)	0.003(3)
C(206)	0.022(4)	0.021(4)	0.031(4)	0.002(3)	0.003(3)	0.000(3)
C(101)	0.029(4)	0.018(4)	0.043(5)	0.006(3)	0.012(4)	0.006(4)
C(216)	0.040(5)	0.038(6)	0.046(6)	0.021(5)	-0.011(5)	-0.020(5)
C(111)	0.038(6)	0.053(7)	0.042(6)	0.023(5)	0.004(5)	0.007(5)
C(218)	0.10(1)	0.051(7)	0.035(6)	0.037(8)	0.002(7)	0.004(5)
C(419)	0.029(4)	0.030(4)	0.031(4)	0.003(4)	0.001(3)	0.011(4)
C(308)	0.027(4)	0.040(5)	0.038(5)	0.000(4)	0.006(4)	-0.013(4)
C(312)	0.015(4)	0.039(6)	0.063(7)	-0.004(4)	0.002(4)	-0.015(5)
C(118)	0.024(4)	0.029(5)	0.033(4)	0.003(3)	0.009(3)	-0.004(4)
C(603)	0.021(4)	0.016(4)	0.025(4)	0.001(3)	0.003(3)	0.002(3)
C(507)	0.024(4)	0.026(5)	0.061(6)	0.003(4)	0.010(4)	0.005(4)
C(415)	0.014(3)	0.021(4)	0.023(4)	0.003(3)	0.002(3)	0.003(3)
C(620)	0.030(4)	0.021(4)	0.027(4)	0.005(3)	-0.007(3)	-0.004(3)
C(606)	0.018(4)	0.023(4)	0.028(4)	0.003(3)	0.004(3)	0.001(3)
C(505)	0.017(4)	0.021(4)	0.033(4)	0.002(3)	0.002(3)	0.001(3)
C(210)	0.040(5)	0.041(5)	0.024(4)	0.007(4)	0.007(4)	0.008(4)
C(108)	0.027(4)	0.037(5)	0.041(5)	0.001(4)	0.007(4)	-0.020(4)
C(412)	0.037(6)	0.078(9)	0.033(5)	-0.006(6)	0.019(4)	0.009(5)
C(611)	0.026(4)	0.041(6)	0.032(4)	-0.006(4)	-0.006(3)	-0.008(4)
C(106)	0.031(5)	0.021(4)	0.038(5)	0.004(4)	0.015(4)	0.007(4)
C(520)	0.057(6)	0.035(5)	0.025(5)	0.015(5)	0.003(4)	0.000(4)
C(113)	0.030(5)	0.064(8)	0.037(5)	0.004(5)	0.002(4)	-0.012(5)

C(211)	0.053(6)	0.059(7)	0.022(4)	0.013(6)	0.005(4)	0.006(4)
C(105)	0.025(4)	0.019(4)	0.023(4)	0.000(3)	0.005(3)	0.001(3)
C(511)	0.036(5)	0.034(5)	0.054(6)	-0.012(4)	-0.008(5)	0.018(5)
C(414)	0.032(5)	0.024(4)	0.040(5)	-0.004(4)	0.016(4)	0.002(4)
C(203)	0.024(4)	0.019(4)	0.055(6)	0.001(3)	0.007(4)	-0.008(4)
C(315)	0.016(3)	0.026(4)	0.023(4)	0.001(3)	0.003(3)	-0.004(3)
C(208)	0.037(5)	0.022(5)	0.084(8)	0.007(4)	0.030(6)	0.015(5)
C(301)	0.021(4)	0.036(5)	0.021(4)	0.000(4)	0.001(3)	-0.004(3)
C(215)	0.030(5)	0.027(5)	0.040(5)	0.013(4)	0.004(4)	-0.011(4)
C(209)	0.033(5)	0.021(4)	0.035(5)	0.002(4)	0.010(4)	0.008(4)
C(404)	0.017(4)	0.016(4)	0.025(4)	0.002(3)	0.002(3)	0.001(3)
C(407)	0.017(4)	0.031(4)	0.025(4)	0.001(3)	-0.004(3)	0.005(3)
C(302)	0.018(4)	0.027(4)	0.022(4)	-0.005(3)	0.000(3)	0.003(3)
C(313)	0.022(4)	0.035(5)	0.044(5)	-0.008(4)	0.006(4)	-0.013(4)
C(516)	0.022(4)	0.030(4)	0.029(4)	0.001(3)	0.001(3)	0.003(3)
C(202)	0.025(4)	0.017(4)	0.037(5)	0.003(3)	0.003(4)	0.006(3)
C(205)	0.025(4)	0.017(4)	0.040(5)	0.005(3)	0.001(4)	-0.005(3)
C(120)	0.029(4)	0.032(5)	0.028(4)	0.006(4)	0.007(3)	0.010(4)
C(420)	0.030(4)	0.021(4)	0.025(4)	0.001(3)	0.005(3)	0.002(3)
C(614)	0.021(4)	0.028(5)	0.048(6)	-0.004(4)	0.001(4)	-0.011(4)
C(320)	0.027(4)	0.043(5)	0.020(4)	-0.011(4)	0.002(3)	0.004(4)
C(319)	0.031(5)	0.052(6)	0.028(5)	-0.015(4)	0.010(4)	0.001(4)
C(204)	0.030(5)	0.020(4)	0.066(7)	0.003(4)	0.010(5)	-0.013(4)
C(110)	0.039(5)	0.041(6)	0.040(5)	0.015(5)	0.004(4)	0.005(5)
C(107)	0.031(5)	0.019(4)	0.065(7)	0.001(4)	0.008(5)	-0.007(4)
C(612)	0.037(5)	0.030(5)	0.031(5)	-0.007(4)	0.003(4)	-0.011(4)
C(617)	0.032(5)	0.023(4)	0.039(5)	0.002(4)	-0.008(4)	-0.004(4)
C(112)	0.032(5)	0.077(9)	0.034(5)	0.022(6)	0.001(4)	0.000(5)
C(519)	0.066(7)	0.027(5)	0.039(6)	0.015(5)	0.009(5)	0.003(4)
C(317)	0.029(4)	0.028(4)	0.025(4)	0.006(4)	-0.008(3)	0.003(4)
C(607)	0.047(5)	0.025(4)	0.029(4)	-0.009(4)	0.021(4)	0.004(4)
C(115)	0.025(4)	0.016(3)	0.025(4)	0.002(3)	0.005(3)	0.001(3)
C(409)	0.020(4)	0.024(4)	0.019(3)	0.005(3)	0.002(3)	0.005(3)
C(514)	0.037(5)	0.023(4)	0.052(6)	0.003(4)	0.021(5)	0.007(4)
C(508)	0.022(4)	0.029(5)	0.064(7)	0.002(4)	0.003(4)	0.000(5)
C(219)	0.079(9)	0.047(7)	0.033(5)	0.013(6)	0.015(6)	0.004(5)
C(502)	0.025(4)	0.017(4)	0.036(5)	0.001(3)	0.006(3)	0.004(3)
C(307)	0.029(5)	0.040(5)	0.026(4)	-0.008(4)	0.004(4)	-0.009(4)
C(615)	0.026(4)	0.020(4)	0.018(3)	0.005(3)	0.002(3)	0.001(3)
C(201)	0.025(4)	0.025(4)	0.031(4)	0.004(3)	0.001(3)	0.004(4)
C(119)	0.038(5)	0.036(5)	0.033(5)	0.004(4)	0.017(4)	0.005(4)
C(506)	0.020(4)	0.022(4)	0.032(4)	0.006(3)	0.008(3)	0.001(3)
C(212)	0.060(7)	0.052(7)	0.031(5)	0.021(6)	0.019(5)	0.013(5)
C(512)	0.017(4)	0.034(5)	0.073(8)	0.002(4)	0.001(4)	0.025(5)
C(214)	0.031(5)	0.025(5)	0.050(6)	0.001(4)	0.012(4)	0.003(4)
C(608)	0.041(5)	0.022(4)	0.024(4)	0.002(4)	0.007(4)	0.001(3)
C(518)	0.033(5)	0.033(5)	0.034(5)	0.010(4)	-0.005(4)	0.012(4)
C(117)	0.027(4)	0.024(4)	0.030(4)	0.003(3)	0.002(3)	-0.004(3)
C(501)	0.025(4)	0.022(4)	0.038(5)	0.003(3)	0.011(3)	0.007(4)
C(504)	0.023(4)	0.024(4)	0.036(5)	0.002(4)	-0.004(3)	0.001(4)
C(220)	0.053(6)	0.039(6)	0.030(5)	0.012(5)	0.003(4)	-0.006(4)
C(609)	0.022(4)	0.015(4)	0.021(4)	-0.003(3)	0.002(3)	0.003(3)
C(513)	0.031(5)	0.033(5)	0.065(7)	0.010(4)	0.020(5)	0.011(5)

The general temperature factor expression: $\exp(-2\sigma^2(a^*^2U_{11}h^2 + b^*^2U_{22}k^2 + c^*^2U_{33}l^2 + 2a^*b^*U_{12}hk + 2a^*c^*U_{13}hl + 2b^*c^*U_{23}kl))$

Table S6. Bond lengths (Å)

atom	atom	distance	atom	atom	distance
Rh(5)	Rh(6)	2.904(2)	Rh(5)	Cl(6)	2.405(3)
Rh(5)	Cl(5)	2.407(3)	Rh(5)	C(503)	2.106(8)
Rh(5)	C(505)	2.154(8)	Rh(5)	C(502)	2.135(8)
Rh(5)	C(506)	2.095(8)	Rh(2)	Rh(1)	2.884(2)
Rh(2)	Cl(2)	2.403(3)	Rh(2)	Cl(1)	2.401(3)
Rh(2)	C(206)	2.098(8)	Rh(2)	C(203)	2.09(1)
Rh(2)	C(202)	2.140(9)	Rh(2)	C(205)	2.120(8)
Rh(3)	Rh(4)	2.981(2)	Rh(3)	Cl(3)	2.398(3)
Rh(3)	Cl(4)	2.420(2)	Rh(3)	C(303)	2.112(8)
Rh(3)	C(306)	2.097(7)	Rh(3)	C(305)	2.139(8)
Rh(3)	C(302)	2.153(8)	Rh(4)	Cl(3)	2.397(3)
Rh(4)	Cl(4)	2.384(3)	Rh(4)	C(403)	2.099(8)
Rh(4)	C(405)	2.132(7)	Rh(4)	C(406)	2.119(8)
Rh(4)	C(402)	2.138(7)	Rh(6)	Cl(6)	2.402(2)
Rh(6)	Cl(5)	2.392(2)	Rh(6)	C(605)	2.145(8)
Rh(6)	C(602)	2.125(8)	Rh(6)	C(603)	2.097(8)
Rh(6)	C(606)	2.106(8)	Rh(1)	Cl(2)	2.404(3)
Rh(1)	Cl(1)	2.385(2)	Rh(1)	C(102)	2.170(8)
Rh(1)	C(103)	2.101(7)	Rh(1)	C(106)	2.123(9)
Rh(1)	C(105)	2.165(8)	C(510)	C(509)	1.40(1)
C(510)	C(511)	1.42(1)	C(303)	C(304)	1.51(1)
C(303)	C(302)	1.41(1)	C(102)	C(109)	1.48(1)
C(102)	C(103)	1.41(1)	C(102)	C(101)	1.52(1)
C(314)	C(309)	1.38(1)	C(314)	C(313)	1.41(1)
C(604)	C(605)	1.51(1)	C(604)	C(603)	1.51(1)
C(604)	C(608)	1.55(1)	C(309)	C(310)	1.40(1)
C(309)	C(302)	1.48(1)	C(403)	C(402)	1.42(1)
C(403)	C(404)	1.53(1)	C(213)	C(212)	1.39(2)
C(213)	C(214)	1.38(1)	C(316)	C(315)	1.40(1)
C(316)	C(317)	1.40(1)	C(401)	C(406)	1.50(1)
C(401)	C(402)	1.53(1)	C(401)	C(407)	1.55(1)
C(405)	C(406)	1.42(1)	C(405)	C(415)	1.49(1)
C(405)	C(404)	1.53(1)	C(104)	C(103)	1.53(1)
C(104)	C(108)	1.55(1)	C(104)	C(105)	1.51(1)
C(116)	C(115)	1.38(1)	C(116)	C(117)	1.40(1)
C(109)	C(114)	1.39(1)	C(109)	C(110)	1.40(1)
C(410)	C(411)	1.41(1)	C(410)	C(409)	1.36(1)
C(413)	C(412)	1.34(2)	C(413)	C(414)	1.39(1)
C(616)	C(617)	1.39(1)	C(616)	C(615)	1.40(1)
C(605)	C(606)	1.42(1)	C(605)	C(615)	1.49(1)
C(408)	C(404)	1.53(1)	C(408)	C(407)	1.54(1)
C(601)	C(602)	1.52(1)	C(601)	C(606)	1.53(1)
C(601)	C(607)	1.54(1)	C(306)	C(305)	1.41(1)
C(306)	C(301)	1.52(1)	C(417)	C(418)	1.39(1)

C(417)	C(416)	1.37(1)	C(304)	C(305)	1.54(1)
C(304)	C(308)	1.57(1)	C(114)	C(113)	1.40(1)
C(318)	C(319)	1.39(1)	C(318)	C(317)	1.37(1)
C(503)	C(502)	1.43(1)	C(503)	C(504)	1.52(1)
C(610)	C(611)	1.38(1)	C(610)	C(609)	1.40(1)
C(402)	C(409)	1.47(1)	C(515)	C(505)	1.49(1)
C(515)	C(520)	1.41(1)	C(515)	C(516)	1.41(1)
C(602)	C(603)	1.40(1)	C(602)	C(609)	1.49(1)
C(411)	C(412)	1.39(2)	C(517)	C(516)	1.37(1)
C(517)	C(518)	1.37(1)	C(217)	C(216)	1.38(2)
C(217)	C(218)	1.36(2)	C(619)	C(618)	1.39(1)
C(619)	C(620)	1.39(1)	C(418)	C(419)	1.37(1)
C(416)	C(415)	1.39(1)	C(207)	C(208)	1.56(2)
C(207)	C(201)	1.54(1)	C(613)	C(614)	1.40(1)
C(613)	C(612)	1.38(1)	C(618)	C(617)	1.37(1)
C(310)	C(311)	1.41(1)	C(509)	C(514)	1.40(1)
C(509)	C(502)	1.48(1)	C(311)	C(312)	1.39(2)
C(305)	C(315)	1.47(1)	C(206)	C(205)	1.40(1)
C(206)	C(201)	1.50(1)	C(101)	C(106)	1.52(1)
C(101)	C(107)	1.51(1)	C(216)	C(215)	1.41(1)
C(111)	C(110)	1.39(1)	C(111)	C(112)	1.36(2)
C(218)	C(219)	1.37(2)	C(419)	C(420)	1.39(1)
C(308)	C(307)	1.55(1)	C(312)	C(313)	1.36(1)
C(118)	C(119)	1.40(1)	C(118)	C(117)	1.40(1)
C(507)	C(508)	1.55(2)	C(507)	C(501)	1.55(1)
C(415)	C(420)	1.39(1)	C(620)	C(615)	1.39(1)
C(505)	C(506)	1.43(1)	C(505)	C(504)	1.51(1)
C(210)	C(211)	1.38(1)	C(210)	C(209)	1.40(1)
C(108)	C(107)	1.52(1)	C(611)	C(612)	1.37(1)
C(106)	C(105)	1.41(1)	C(520)	C(519)	1.38(1)
C(113)	C(112)	1.38(2)	C(211)	C(212)	1.40(2)
C(105)	C(115)	1.48(1)	C(511)	C(512)	1.39(2)
C(414)	C(409)	1.40(1)	C(203)	C(202)	1.41(1)
C(203)	C(204)	1.52(1)	C(315)	C(320)	1.39(1)
C(208)	C(204)	1.51(2)	C(301)	C(302)	1.52(1)
C(301)	C(307)	1.53(1)	C(215)	C(205)	1.50(1)
C(215)	C(220)	1.37(2)	C(209)	C(202)	1.47(1)
C(209)	C(214)	1.42(1)	C(202)	C(201)	1.53(1)
C(205)	C(204)	1.55(1)	C(120)	C(115)	1.42(1)
C(120)	C(119)	1.36(1)	C(614)	C(609)	1.41(1)
C(320)	C(319)	1.37(1)	C(519)	C(518)	1.40(1)
C(607)	C(608)	1.56(1)	C(514)	C(513)	1.38(1)
C(508)	C(504)	1.55(1)	C(219)	C(220)	1.38(1)
C(502)	C(501)	1.53(1)	C(506)	C(501)	1.52(1)
C(512)	C(513)	1.40(2)			

Table S7. Bond lengths involving hydrogens (Å)

atom	atom	distance	atom	atom	distance
Rh(5)	Rh(6)	2.904(2)	Rh(5)	Cl(6)	2.405(3)
Rh(5)	Cl(5)	2.407(3)	Rh(5)	C(503)	2.106(8)
Rh(5)	C(505)	2.154(8)	Rh(5)	C(502)	2.135(8)

Rh(5)	C(506)	2.095(8)	Rh(2)	Rh(1)	2.884(2)
Rh(2)	Cl(2)	2.403(3)	Rh(2)	Cl(1)	2.401(3)
Rh(2)	C(206)	2.098(8)	Rh(2)	C(203)	2.09(1)
Rh(2)	C(202)	2.140(9)	Rh(2)	C(205)	2.120(8)
Rh(3)	Rh(4)	2.981(2)	Rh(3)	Cl(3)	2.398(3)
Rh(3)	Cl(4)	2.420(2)	Rh(3)	C(303)	2.112(8)
Rh(3)	C(306)	2.097(7)	Rh(3)	C(305)	2.139(8)
Rh(3)	C(302)	2.153(8)	Rh(4)	Cl(3)	2.397(3)
Rh(4)	Cl(4)	2.384(3)	Rh(4)	C(403)	2.099(8)
Rh(4)	C(405)	2.132(7)	Rh(4)	C(406)	2.119(8)
Rh(4)	C(402)	2.138(7)	Rh(6)	Cl(6)	2.402(2)
Rh(6)	Cl(5)	2.392(2)	Rh(6)	C(605)	2.145(8)
Rh(6)	C(602)	2.125(8)	Rh(6)	C(603)	2.097(8)
Rh(6)	C(606)	2.106(8)	Rh(1)	Cl(2)	2.404(3)
Rh(1)	Cl(1)	2.385(2)	Rh(1)	C(102)	2.170(8)
Rh(1)	C(103)	2.101(7)	Rh(1)	C(106)	2.123(9)
Rh(1)	C(105)	2.165(8)	C(510)	H(509)	0.95(1)
C(303)	H(302)	0.95(1)	C(314)	H(313)	0.95(2)
C(604)	H(603)	0.95(1)	C(403)	H(402)	0.95(1)
C(213)	H(212)	0.95(1)	C(316)	H(314)	0.95(1)
C(401)	H(401)	0.95(1)	C(104)	H(103)	0.95(1)
C(116)	H(114)	0.95(1)	C(410)	H(409)	0.95(1)
C(413)	H(412)	0.95(1)	C(616)	H(614)	0.95(1)
C(408)	H(408)	0.95(1)	C(408)	H(407)	0.95(1)
C(601)	H(601)	0.95(1)	C(306)	H(304)	0.95(1)
C(417)	H(415)	0.95(1)	C(406)	H(404)	0.95(1)
C(304)	H(303)	0.95(2)	C(114)	H(113)	0.95(1)
C(318)	H(316)	0.95(1)	C(503)	H(502)	0.95(1)
C(610)	H(609)	0.95(1)	C(411)	H(410)	0.95(2)
C(517)	H(515)	0.95(1)	C(217)	H(215)	0.95(2)
C(619)	H(617)	0.95(1)	C(418)	H(416)	0.95(1)
C(416)	H(414)	0.95(1)	C(207)	H(206)	0.95(2)
C(207)	H(205)	0.95(1)	C(613)	H(612)	0.95(1)
C(618)	H(616)	0.95(1)	C(310)	H(309)	0.95(2)
C(103)	H(102)	0.95(1)	C(311)	H(310)	0.95(2)
C(206)	H(204)	0.95(1)	C(101)	H(101)	0.95(1)
C(216)	H(214)	0.95(2)	C(111)	H(110)	0.95(2)
C(218)	H(216)	0.95(2)	C(419)	H(417)	0.95(1)
C(308)	H(308)	0.95(1)	C(308)	H(307)	0.95(1)
C(312)	H(311)	0.95(1)	C(118)	H(116)	0.95(1)
C(603)	H(602)	0.95(1)	C(507)	H(506)	0.95(1)
C(507)	H(505)	0.95(1)	C(620)	H(618)	0.95(1)
C(606)	H(604)	0.95(1)	C(210)	H(209)	0.95(1)
C(108)	H(108)	0.95(2)	C(108)	H(107)	0.95(1)
C(412)	H(411)	0.95(2)	C(611)	H(610)	0.95(1)
C(106)	H(104)	0.95(2)	C(520)	H(518)	0.95(1)
C(113)	H(112)	0.95(2)	C(211)	H(210)	0.95(2)
C(511)	H(510)	0.95(2)	C(414)	H(413)	0.95(1)
C(203)	H(202)	0.95(1)	C(208)	H(207)	0.95(2)
C(208)	H(208)	0.95(2)	C(301)	H(301)	0.95(2)
C(404)	H(403)	0.95(1)	C(407)	H(405)	0.95(1)
C(407)	H(406)	0.95(1)	C(313)	H(312)	0.95(2)
C(516)	H(514)	0.95(1)	C(120)	H(118)	0.95(1)

C(420)	H(418)	0.95(1)	C(614)	H(613)	0.95(1)
C(320)	H(318)	0.95(1)	C(319)	H(317)	0.95(2)
C(204)	H(203)	0.95(2)	C(110)	H(109)	0.95(1)
C(107)	H(105)	0.95(1)	C(107)	H(106)	0.95(2)
C(612)	H(611)	0.95(1)	C(617)	H(615)	0.95(2)
C(112)	H(111)	0.95(1)	C(519)	H(517)	0.95(1)
C(317)	H(315)	0.95(1)	C(607)	H(605)	0.95(1)
C(607)	H(606)	0.95(1)	C(514)	H(513)	0.95(2)
C(508)	H(507)	0.95(1)	C(508)	H(508)	0.95(1)
C(219)	H(217)	0.95(2)	C(307)	H(306)	0.95(1)
C(307)	H(305)	0.95(2)	C(201)	H(201)	0.95(1)
C(119)	H(117)	0.95(2)	C(506)	H(504)	0.95(1)
C(212)	H(211)	0.95(2)	C(512)	H(511)	0.95(2)
C(214)	H(213)	0.95(2)	C(608)	H(608)	0.95(1)
C(608)	H(607)	0.95(1)	C(518)	H(516)	0.95(1)
C(117)	H(115)	0.95(1)	C(501)	H(501)	0.95(1)
C(504)	H(503)	0.95(1)	C(220)	H(218)	0.95(2)
C(513)	H(512)	0.95(2)			

Table S8. Bond angles (°)

atom	atom	atom	angle	atom	atom	atom	angle
Rh(6)	Rh(5)	Cl(6)	52.79(7)	Rh(6)	Rh(5)	Cl(5)	52.53(6)
Cl(6)	Rh(5)	Cl(5)	84.62(7)	Rh(6)	Rh(5)	C(503)	117.8(3)
Cl(6)	Rh(5)	C(503)	99.5(2)	Cl(5)	Rh(5)	C(503)	163.3(2)
Rh(6)	Rh(5)	C(505)	113.4(2)	Cl(6)	Rh(5)	C(505)	154.3(2)
Cl(5)	Rh(5)	C(505)	103.6(2)	C(503)	Rh(5)	C(505)	66.1(3)
Rh(6)	Rh(5)	C(502)	147.8(2)	Cl(6)	Rh(5)	C(502)	101.9(2)
Cl(5)	Rh(5)	C(502)	155.7(3)	C(503)	Rh(5)	C(502)	39.3(3)
C(505)	Rh(5)	C(502)	80.7(3)	Rh(6)	Rh(5)	C(506)	141.5(2)
Cl(6)	Rh(5)	C(506)	163.9(2)	Cl(5)	Rh(5)	C(506)	100.6(3)
C(503)	Rh(5)	C(506)	79.8(3)	C(505)	Rh(5)	C(506)	39.3(3)
C(502)	Rh(5)	C(506)	67.3(3)	Rh(1)	Rh(2)	Cl(2)	53.16(6)
Rh(1)	Rh(2)	Cl(1)	52.70(6)	Cl(2)	Rh(2)	Cl(1)	82.7(1)
Rh(1)	Rh(2)	C(206)	113.8(2)	Cl(2)	Rh(2)	C(206)	162.5(2)
Cl(1)	Rh(2)	C(206)	98.0(3)	Rh(1)	Rh(2)	C(203)	139.9(3)
Cl(2)	Rh(2)	C(203)	103.3(3)	Cl(1)	Rh(2)	C(203)	167.0(3)
C(206)	Rh(2)	C(203)	79.8(4)	Rh(1)	Rh(2)	C(202)	109.3(2)
Cl(2)	Rh(2)	C(202)	104.4(2)	Cl(1)	Rh(2)	C(202)	151.3(3)
C(206)	Rh(2)	C(202)	67.0(3)	C(203)	Rh(2)	C(202)	38.8(4)
Rh(1)	Rh(2)	C(205)	145.5(2)	Cl(2)	Rh(2)	C(205)	158.1(3)
Cl(1)	Rh(2)	C(205)	102.6(3)	C(206)	Rh(2)	C(205)	38.8(3)
C(203)	Rh(2)	C(205)	67.6(4)	C(202)	Rh(2)	C(205)	81.3(4)
Rh(4)	Rh(3)	Cl(3)	51.55(7)	Rh(4)	Rh(3)	Cl(4)	51.10(6)
Cl(3)	Rh(3)	Cl(4)	84.60(9)	Rh(4)	Rh(3)	C(303)	138.6(2)
Cl(3)	Rh(3)	C(303)	169.0(2)	Cl(4)	Rh(3)	C(303)	100.2(2)
Rh(4)	Rh(3)	C(306)	120.5(2)	Cl(3)	Rh(3)	C(306)	97.8(3)
Cl(4)	Rh(3)	C(306)	165.9(2)	C(303)	Rh(3)	C(306)	79.9(3)
Rh(4)	Rh(3)	C(305)	150.8(2)	Cl(3)	Rh(3)	C(305)	103.8(2)
Cl(4)	Rh(3)	C(305)	153.7(2)	C(303)	Rh(3)	C(305)	67.6(3)
C(306)	Rh(3)	C(305)	39.0(3)	Rh(4)	Rh(3)	C(302)	112.3(2)

Cl(3)	Rh(3)	C(302)	149.6(2)	Cl(4)	Rh(3)	C(302)	104.6(2)
C(303)	Rh(3)	C(302)	38.7(3)	C(306)	Rh(3)	C(302)	66.6(3)
C(305)	Rh(3)	C(302)	80.8(3)	Rh(3)	Rh(4)	Cl(3)	51.58(7)
Rh(3)	Rh(4)	Cl(4)	52.18(6)	Cl(3)	Rh(4)	Cl(4)	85.41(8)
Rh(3)	Rh(4)	C(403)	143.6(2)	Cl(3)	Rh(4)	C(403)	101.5(2)
Cl(4)	Rh(4)	C(403)	162.3(2)	Rh(3)	Rh(4)	C(405)	145.2(2)
Cl(3)	Rh(4)	C(405)	159.9(2)	Cl(4)	Rh(4)	C(405)	100.4(2)
C(403)	Rh(4)	C(405)	67.8(3)	Rh(3)	Rh(4)	C(406)	116.7(2)
Cl(3)	Rh(4)	C(406)	159.4(2)	Cl(4)	Rh(4)	C(406)	99.6(2)
C(403)	Rh(4)	C(406)	79.7(3)	C(405)	Rh(4)	C(406)	38.9(3)
Rh(3)	Rh(4)	C(402)	114.7(2)	Cl(3)	Rh(4)	C(402)	101.2(2)
Cl(4)	Rh(4)	C(402)	155.9(2)	C(403)	Rh(4)	C(402)	39.1(3)
C(405)	Rh(4)	C(402)	81.3(3)	C(406)	Rh(4)	C(402)	66.6(3)
Rh(5)	Rh(6)	Cl(6)	52.88(6)	Rh(5)	Rh(6)	Cl(5)	52.99(6)
Cl(6)	Rh(6)	Cl(5)	84.99(9)	Rh(5)	Rh(6)	C(605)	111.6(2)
Cl(6)	Rh(6)	C(605)	102.1(2)	Cl(5)	Rh(6)	C(605)	153.6(2)
Rh(5)	Rh(6)	C(602)	146.6(2)	Cl(6)	Rh(6)	C(602)	157.8(2)
Cl(5)	Rh(6)	C(602)	102.2(2)	C(605)	Rh(6)	C(602)	80.8(3)
Rh(5)	Rh(6)	C(603)	115.9(2)	Cl(6)	Rh(6)	C(603)	161.5(2)
Cl(5)	Rh(6)	C(603)	99.1(2)	C(605)	Rh(6)	C(603)	66.7(3)
C(602)	Rh(6)	C(603)	38.8(3)	Rh(5)	Rh(6)	C(606)	140.8(2)
Cl(6)	Rh(6)	C(606)	100.8(2)	Cl(5)	Rh(6)	C(606)	165.0(2)
C(605)	Rh(6)	C(606)	38.9(3)	C(602)	Rh(6)	C(606)	67.5(3)
C(603)	Rh(6)	C(606)	79.9(3)	Rh(2)	Rh(1)	Cl(2)	53.13(6)
Rh(2)	Rh(1)	Cl(1)	53.20(6)	Cl(2)	Rh(1)	Cl(1)	83.0(1)
Rh(2)	Rh(1)	C(102)	146.3(2)	Cl(2)	Rh(1)	C(102)	106.3(2)
Cl(1)	Rh(1)	C(102)	159.8(2)	Rh(2)	Rh(1)	C(103)	112.3(2)
Cl(2)	Rh(1)	C(103)	99.2(2)	Cl(1)	Rh(1)	C(103)	159.6(2)
C(102)	Rh(1)	C(103)	38.4(3)	Rh(2)	Rh(1)	C(106)	136.8(2)
Cl(2)	Rh(1)	C(106)	169.9(3)	Cl(1)	Rh(1)	C(106)	102.3(3)
C(102)	Rh(1)	C(106)	65.9(3)	C(103)	Rh(1)	C(106)	78.9(3)
Rh(2)	Rh(1)	C(105)	105.5(2)	Cl(2)	Rh(1)	C(105)	149.7(2)
Cl(1)	Rh(1)	C(105)	101.1(2)	C(102)	Rh(1)	C(105)	80.0(3)
C(103)	Rh(1)	C(105)	67.0(3)	C(106)	Rh(1)	C(105)	38.3(3)
Rh(2)	Cl(2)	Rh(1)	73.72(8)	Rh(3)	Cl(3)	Rh(4)	76.86(8)
Rh(3)	Cl(4)	Rh(4)	76.72(7)	Rh(5)	Cl(6)	Rh(6)	74.33(7)
Rh(5)	Cl(5)	Rh(6)	74.48(7)	Rh(2)	Cl(1)	Rh(1)	74.10(8)
C(509)	C(510)	C(511)	120.2(1)	Rh(3)	C(303)	C(304)	95.0(5)
Rh(3)	C(303)	C(302)	72.2(5)	C(304)	C(303)	C(302)	114.5(7)
Rh(1)	C(102)	C(109)	122.3(6)	Rh(1)	C(102)	C(103)	68.2(4)
C(109)	C(102)	C(103)	124.4(8)	Rh(1)	C(102)	C(101)	95.0(5)
C(109)	C(102)	C(101)	120.8(8)	C(103)	C(102)	C(101)	110.9(7)
C(309)	C(314)	C(313)	121.0(9)	C(605)	C(604)	C(603)	100.7(6)
C(605)	C(604)	C(608)	111.2(7)	C(603)	C(604)	C(608)	110.3(7)
C(314)	C(309)	C(310)	118.0(8)	C(314)	C(309)	C(302)	121.2(8)
C(310)	C(309)	C(302)	120.8(8)	Rh(4)	C(403)	C(402)	72.0(4)
Rh(4)	C(403)	C(404)	95.4(5)	C(402)	C(403)	C(404)	113.8(7)
C(212)	C(213)	C(214)	119.7(1)	C(315)	C(316)	C(317)	120.1(8)
C(406)	C(401)	C(402)	100.8(6)	C(406)	C(401)	C(407)	110.9(6)
C(402)	C(401)	C(407)	109.3(6)	Rh(4)	C(405)	C(406)	70.0(4)
Rh(4)	C(405)	C(415)	117.5(5)	C(406)	C(405)	C(415)	125.0(7)
Rh(4)	C(405)	C(404)	94.0(5)	C(406)	C(405)	C(404)	110.7(7)
C(415)	C(405)	C(404)	122.1(7)	C(103)	C(104)	C(108)	109.8(7)

C(103)	C(104)	C(105)	101.6(6)	C(108)	C(104)	C(105)	109.7(7)
C(115)	C(116)	C(117)	121.3(8)	C(102)	C(109)	C(114)	122.5(9)
C(102)	C(109)	C(110)	119.3(9)	C(114)	C(109)	C(110)	118.2(9)
C(411)	C(410)	C(409)	119.8(1)	C(412)	C(413)	C(414)	120.3(1)
C(617)	C(616)	C(615)	120.6(8)	Rh(6)	C(605)	C(604)	94.6(5)
Rh(6)	C(605)	C(606)	69.1(4)	C(604)	C(605)	C(606)	111.3(7)
Rh(6)	C(605)	C(615)	115.4(5)	C(604)	C(605)	C(615)	122.1(7)
C(606)	C(605)	C(615)	125.1(7)	C(404)	C(408)	C(407)	109.2(6)
C(602)	C(601)	C(606)	101.0(6)	C(602)	C(601)	C(607)	111.3(7)
C(606)	C(601)	C(607)	109.1(7)	Rh(3)	C(306)	C(305)	72.1(4)
Rh(3)	C(306)	C(301)	97.2(5)	C(305)	C(306)	C(301)	113.2(8)
C(418)	C(417)	C(416)	121.4(8)	Rh(4)	C(406)	C(401)	96.4(5)
Rh(4)	C(406)	C(405)	71.0(4)	C(401)	C(406)	C(405)	114.7(7)
C(303)	C(304)	C(305)	101.7(6)	C(303)	C(304)	C(308)	110.0(7)
C(305)	C(304)	C(308)	109.7(7)	C(109)	C(114)	C(113)	119.9(1)
C(319)	C(318)	C(317)	118.8(8)	Rh(5)	C(503)	C(502)	71.4(5)
Rh(5)	C(503)	C(504)	97.1(5)	C(502)	C(503)	C(504)	113.7(8)
C(611)	C(610)	C(609)	120.6(8)	Rh(4)	C(402)	C(403)	69.0(4)
Rh(4)	C(402)	C(401)	94.8(5)	C(403)	C(402)	C(401)	111.2(6)
Rh(4)	C(402)	C(409)	115.5(5)	C(403)	C(402)	C(409)	124.2(7)
C(401)	C(402)	C(409)	123.1(7)	C(505)	C(515)	C(520)	121.6(8)
C(505)	C(515)	C(516)	122.0(8)	C(520)	C(515)	C(516)	116.4(8)
Rh(6)	C(602)	C(601)	94.3(5)	Rh(6)	C(602)	C(603)	69.5(5)
C(601)	C(602)	C(603)	112.0(7)	Rh(6)	C(602)	C(609)	115.4(5)
C(601)	C(602)	C(609)	122.8(7)	C(603)	C(602)	C(609)	123.7(7)
C(410)	C(411)	C(412)	120.3(1)	C(516)	C(517)	C(518)	123.2(8)
C(216)	C(217)	C(218)	120.5(1)	C(618)	C(619)	C(620)	120.5(8)
C(417)	C(418)	C(419)	118.0(8)	C(417)	C(416)	C(415)	121.3(8)
C(208)	C(207)	C(201)	109.3(8)	C(614)	C(613)	C(612)	119.7(9)
C(619)	C(618)	C(617)	118.4(9)	C(309)	C(310)	C(311)	120.9(9)
C(510)	C(509)	C(514)	118.8(9)	C(510)	C(509)	C(502)	120.3(8)
C(514)	C(509)	C(502)	120.8(9)	Rh(1)	C(103)	C(102)	73.4(5)
Rh(1)	C(103)	C(104)	95.6(5)	C(102)	C(103)	C(104)	113.9(7)
C(310)	C(311)	C(312)	119.5(9)	Rh(3)	C(305)	C(306)	68.9(4)
Rh(3)	C(305)	C(304)	93.2(5)	C(306)	C(305)	C(304)	111.8(7)
Rh(3)	C(305)	C(315)	120.0(5)	C(306)	C(305)	C(315)	124.6(8)
C(304)	C(305)	C(315)	121.2(7)	Rh(2)	C(206)	C(205)	71.4(5)
Rh(2)	C(206)	C(201)	96.5(5)	C(205)	C(206)	C(201)	115.3(8)
C(102)	C(101)	C(106)	100.6(7)	C(102)	C(101)	C(107)	111.2(8)
C(106)	C(101)	C(107)	110.3(8)	C(217)	C(216)	C(215)	119.3(1)
C(110)	C(111)	C(112)	122.3(1)	C(217)	C(218)	C(219)	120.8(1)
C(418)	C(419)	C(420)	120.9(9)	C(304)	C(308)	C(307)	107.6(7)
C(311)	C(312)	C(313)	119.9(9)	C(119)	C(118)	C(117)	119.7(8)
Rh(6)	C(603)	C(604)	96.6(5)	Rh(6)	C(603)	C(602)	71.7(5)
C(604)	C(603)	C(602)	113.7(7)	C(508)	C(507)	C(501)	109.0(7)
C(405)	C(415)	C(416)	121.3(7)	C(405)	C(415)	C(420)	121.4(7)
C(416)	C(415)	C(420)	117.3(7)	C(619)	C(620)	C(615)	121.3(8)
Rh(6)	C(606)	C(605)	72.0(4)	Rh(6)	C(606)	C(601)	95.0(5)
C(605)	C(606)	C(601)	113.8(7)	Rh(5)	C(505)	C(515)	115.1(6)
Rh(5)	C(505)	C(506)	68.2(5)	C(515)	C(505)	C(506)	124.9(7)
Rh(5)	C(505)	C(504)	95.3(5)	C(515)	C(505)	C(504)	122.1(7)
C(506)	C(505)	C(504)	111.7(7)	C(211)	C(210)	C(209)	121.1(1)
C(104)	C(108)	C(107)	109.1(8)	C(413)	C(412)	C(411)	119.9(9)

C(610)	C(611)	C(612)	121.6(9)	Rh(1)	C(106)	C(101)	97.1(6)
Rh(1)	C(106)	C(105)	72.5(5)	C(101)	C(106)	C(105)	113.8(8)
C(515)	C(520)	C(519)	121.6(9)	C(114)	C(113)	C(112)	121.2(1)
C(210)	C(211)	C(212)	120.6(1)	Rh(1)	C(105)	C(104)	93.5(5)
Rh(1)	C(105)	C(106)	69.2(5)	C(104)	C(105)	C(106)	111.3(7)
Rh(1)	C(105)	C(115)	119.3(6)	C(104)	C(105)	C(115)	122.4(7)
C(106)	C(105)	C(115)	123.9(7)	C(510)	C(511)	C(512)	120.4(1)
C(413)	C(414)	C(409)	121.4(9)	Rh(2)	C(203)	C(202)	72.3(5)
Rh(2)	C(203)	C(204)	96.6(6)	C(202)	C(203)	C(204)	113.4(8)
C(316)	C(315)	C(305)	121.2(7)	C(316)	C(315)	C(320)	118.7(7)
C(305)	C(315)	C(320)	120.0(7)	C(207)	C(208)	C(204)	109.6(8)
C(306)	C(301)	C(302)	100.3(6)	C(306)	C(301)	C(307)	112.0(7)
C(302)	C(301)	C(307)	109.8(8)	C(216)	C(215)	C(205)	120.1(9)
C(216)	C(215)	C(220)	118.7(1)	C(205)	C(215)	C(220)	121.1(8)
C(210)	C(209)	C(202)	122.4(8)	C(210)	C(209)	C(214)	117.0(9)
C(202)	C(209)	C(214)	120.5(9)	C(403)	C(404)	C(405)	100.8(6)
C(403)	C(404)	C(408)	110.1(7)	C(405)	C(404)	C(408)	111.1(7)
C(401)	C(407)	C(408)	110.4(6)	Rh(3)	C(302)	C(303)	69.1(5)
Rh(3)	C(302)	C(309)	114.6(6)	C(303)	C(302)	C(309)	124.5(8)
Rh(3)	C(302)	C(301)	94.8(5)	C(303)	C(302)	C(301)	111.0(7)
C(309)	C(302)	C(301)	123.1(7)	C(314)	C(313)	C(312)	120.7(9)
C(515)	C(516)	C(517)	120.5(8)	Rh(2)	C(202)	C(203)	68.8(6)
Rh(2)	C(202)	C(209)	118.5(6)	C(203)	C(202)	C(209)	125.1(8)
Rh(2)	C(202)	C(201)	93.9(5)	C(203)	C(202)	C(201)	111.5(8)
C(209)	C(202)	C(201)	121.3(8)	Rh(2)	C(205)	C(206)	69.8(5)
Rh(2)	C(205)	C(215)	113.7(6)	C(206)	C(205)	C(215)	124.8(8)
Rh(2)	C(205)	C(204)	94.7(5)	C(206)	C(205)	C(204)	110.2(8)
C(215)	C(205)	C(204)	123.7(8)	C(115)	C(120)	C(119)	121.5(8)
C(419)	C(420)	C(415)	121.1(8)	C(613)	C(614)	C(609)	121.1(8)
C(315)	C(320)	C(319)	120.3(8)	C(318)	C(319)	C(320)	121.4(9)
C(203)	C(204)	C(208)	110.8(9)	C(203)	C(204)	C(205)	99.6(7)
C(208)	C(204)	C(205)	112.0(8)	C(109)	C(110)	C(111)	119.9(1)
C(101)	C(107)	C(108)	110.7(7)	C(613)	C(612)	C(611)	119.5(9)
C(616)	C(617)	C(618)	121.3(9)	C(111)	C(112)	C(113)	118.6(1)
C(520)	C(519)	C(518)	120.8(1)	C(316)	C(317)	C(318)	120.7(8)
C(601)	C(607)	C(608)	109.5(7)	C(116)	C(115)	C(105)	120.3(7)
C(116)	C(115)	C(120)	118.0(7)	C(105)	C(115)	C(120)	121.6(7)
C(410)	C(409)	C(402)	119.6(8)	C(410)	C(409)	C(414)	118.3(8)
C(402)	C(409)	C(414)	122.1(8)	C(509)	C(514)	C(513)	120.7(1)
C(507)	C(508)	C(504)	110.8(8)	C(218)	C(219)	C(220)	120.0(1)
Rh(5)	C(502)	C(503)	69.2(5)	Rh(5)	C(502)	C(509)	117.5(6)
C(503)	C(502)	C(509)	123.8(8)	Rh(5)	C(502)	C(501)	93.9(5)
C(503)	C(502)	C(501)	111.8(7)	C(509)	C(502)	C(501)	122.4(8)
C(308)	C(307)	C(301)	111.5(7)	C(616)	C(615)	C(605)	120.7(7)
C(616)	C(615)	C(620)	117.8(8)	C(605)	C(615)	C(620)	121.4(7)
C(207)	C(201)	C(206)	112.0(8)	C(207)	C(201)	C(202)	108.4(7)
C(206)	C(201)	C(202)	100.8(7)	C(118)	C(119)	C(120)	120.1(8)
Rh(5)	C(506)	C(505)	72.6(5)	Rh(5)	C(506)	C(501)	95.8(5)
C(505)	C(506)	C(501)	114.0(7)	C(213)	C(212)	C(211)	119.6(1)
C(511)	C(512)	C(513)	118.8(9)	C(213)	C(214)	C(209)	121.9(1)
C(604)	C(608)	C(607)	109.2(7)	C(517)	C(518)	C(519)	117.4(9)
C(116)	C(117)	C(118)	119.5(8)	C(507)	C(501)	C(502)	109.7(8)
C(507)	C(501)	C(506)	110.5(7)	C(502)	C(501)	C(506)	100.8(6)

C(503)	C(504)	C(505)	100.2(7)	C(503)	C(504)	C(508)	111.4(8)
C(505)	C(504)	C(508)	109.3(8)	C(215)	C(220)	C(219)	120.8(1)
C(610)	C(609)	C(602)	121.3(7)	C(610)	C(609)	C(614)	117.4(8)
C(602)	C(609)	C(614)	121.3(7)	C(514)	C(513)	C(512)	121.1(1)

Table S9. Bond angles involving hydrogens (°)

atom	atom	atom	angle	atom	atom	atom	angle
Rh(6)	Rh(5)	Cl(6)	52.79(7)	Rh(6)	Rh(5)	Cl(5)	52.53(6)
Cl(6)	Rh(5)	Cl(5)	84.62(7)	Rh(6)	Rh(5)	C(503)	117.8(3)
Cl(6)	Rh(5)	C(503)	99.5(2)	Cl(5)	Rh(5)	C(503)	163.3(2)
Rh(6)	Rh(5)	C(505)	113.4(2)	Cl(6)	Rh(5)	C(505)	154.3(2)
Cl(5)	Rh(5)	C(505)	103.6(2)	C(503)	Rh(5)	C(505)	66.1(3)
Rh(6)	Rh(5)	C(502)	147.8(2)	Cl(6)	Rh(5)	C(502)	101.9(2)
Cl(5)	Rh(5)	C(502)	155.7(3)	C(503)	Rh(5)	C(502)	39.3(3)
C(505)	Rh(5)	C(502)	80.7(3)	Rh(6)	Rh(5)	C(506)	141.5(2)
Cl(6)	Rh(5)	C(506)	163.9(2)	Cl(5)	Rh(5)	C(506)	100.6(3)
C(503)	Rh(5)	C(506)	79.8(3)	C(505)	Rh(5)	C(506)	39.3(3)
C(502)	Rh(5)	C(506)	67.3(3)	Rh(1)	Rh(2)	Cl(2)	53.16(6)
Rh(1)	Rh(2)	Cl(1)	52.70(6)	Cl(2)	Rh(2)	Cl(1)	82.7(1)
Rh(1)	Rh(2)	C(206)	113.8(2)	Cl(2)	Rh(2)	C(206)	162.5(2)
Cl(1)	Rh(2)	C(206)	98.0(3)	Rh(1)	Rh(2)	C(203)	139.9(3)
Cl(2)	Rh(2)	C(203)	103.3(3)	Cl(1)	Rh(2)	C(203)	167.0(3)
C(206)	Rh(2)	C(203)	79.8(4)	Rh(1)	Rh(2)	C(202)	109.3(2)
Cl(2)	Rh(2)	C(202)	104.4(2)	Cl(1)	Rh(2)	C(202)	151.3(3)
C(206)	Rh(2)	C(202)	67.0(3)	C(203)	Rh(2)	C(202)	38.8(4)
Rh(1)	Rh(2)	C(205)	145.5(2)	Cl(2)	Rh(2)	C(205)	158.1(3)
Cl(1)	Rh(2)	C(205)	102.6(3)	C(206)	Rh(2)	C(205)	38.8(3)
C(203)	Rh(2)	C(205)	67.6(4)	C(202)	Rh(2)	C(205)	81.3(4)
Rh(4)	Rh(3)	Cl(3)	51.55(7)	Rh(4)	Rh(3)	Cl(4)	51.10(6)
Cl(3)	Rh(3)	Cl(4)	84.60(9)	Rh(4)	Rh(3)	C(303)	138.6(2)
Cl(3)	Rh(3)	C(303)	169.0(2)	Cl(4)	Rh(3)	C(303)	100.2(2)
Rh(4)	Rh(3)	C(306)	120.5(2)	Cl(3)	Rh(3)	C(306)	97.8(3)
Cl(4)	Rh(3)	C(306)	165.9(2)	C(303)	Rh(3)	C(306)	79.9(3)
Rh(4)	Rh(3)	C(305)	150.8(2)	Cl(3)	Rh(3)	C(305)	103.8(2)
Cl(4)	Rh(3)	C(305)	153.7(2)	C(303)	Rh(3)	C(305)	67.6(3)
C(306)	Rh(3)	C(305)	39.0(3)	Rh(4)	Rh(3)	C(302)	112.3(2)
Cl(3)	Rh(3)	C(302)	149.6(2)	Cl(4)	Rh(3)	C(302)	104.6(2)
C(303)	Rh(3)	C(302)	38.7(3)	C(306)	Rh(3)	C(302)	66.6(3)
C(305)	Rh(3)	C(302)	80.8(3)	Rh(3)	Rh(4)	Cl(3)	51.58(7)
Rh(3)	Rh(4)	Cl(4)	52.18(6)	Cl(3)	Rh(4)	Cl(4)	85.41(8)
Rh(3)	Rh(4)	C(403)	143.6(2)	Cl(3)	Rh(4)	C(403)	101.5(2)
Cl(4)	Rh(4)	C(403)	162.3(2)	Rh(3)	Rh(4)	C(405)	145.2(2)
Cl(3)	Rh(4)	C(405)	159.9(2)	Cl(4)	Rh(4)	C(405)	100.4(2)
C(403)	Rh(4)	C(405)	67.8(3)	Rh(3)	Rh(4)	C(406)	116.7(2)
Cl(3)	Rh(4)	C(406)	159.4(2)	Cl(4)	Rh(4)	C(406)	99.6(2)
C(403)	Rh(4)	C(406)	79.7(3)	C(405)	Rh(4)	C(406)	38.9(3)
Rh(3)	Rh(4)	C(402)	114.7(2)	Cl(3)	Rh(4)	C(402)	101.2(2)
Cl(4)	Rh(4)	C(402)	155.9(2)	C(403)	Rh(4)	C(402)	39.1(3)
C(405)	Rh(4)	C(402)	81.3(3)	C(406)	Rh(4)	C(402)	66.6(3)
Rh(5)	Rh(6)	Cl(6)	52.88(6)	Rh(5)	Rh(6)	Cl(5)	52.99(6)

Cl(6)	Rh(6)	Cl(5)	84.99(9)	Rh(5)	Rh(6)	C(605)	111.6(2)
Cl(6)	Rh(6)	C(605)	102.1(2)	Cl(5)	Rh(6)	C(605)	153.6(2)
Rh(5)	Rh(6)	C(602)	146.6(2)	Cl(6)	Rh(6)	C(602)	157.8(2)
Cl(5)	Rh(6)	C(602)	102.2(2)	C(605)	Rh(6)	C(602)	80.8(3)
Rh(5)	Rh(6)	C(603)	115.9(2)	Cl(6)	Rh(6)	C(603)	161.5(2)
Cl(5)	Rh(6)	C(603)	99.1(2)	C(605)	Rh(6)	C(603)	66.7(3)
C(602)	Rh(6)	C(603)	38.8(3)	Rh(5)	Rh(6)	C(606)	140.8(2)
Cl(6)	Rh(6)	C(606)	100.8(2)	Cl(5)	Rh(6)	C(606)	165.0(2)
C(605)	Rh(6)	C(606)	38.9(3)	C(602)	Rh(6)	C(606)	67.5(3)
C(603)	Rh(6)	C(606)	79.9(3)	Rh(2)	Rh(1)	Cl(2)	53.13(6)
Rh(2)	Rh(1)	Cl(1)	53.20(6)	Cl(2)	Rh(1)	Cl(1)	83.0(1)
Rh(2)	Rh(1)	C(102)	146.3(2)	Cl(2)	Rh(1)	C(102)	106.3(2)
Cl(1)	Rh(1)	C(102)	159.8(2)	Rh(2)	Rh(1)	C(103)	112.3(2)
Cl(2)	Rh(1)	C(103)	99.2(2)	Cl(1)	Rh(1)	C(103)	159.6(2)
C(102)	Rh(1)	C(103)	38.4(3)	Rh(2)	Rh(1)	C(106)	136.8(2)
Cl(2)	Rh(1)	C(106)	169.9(3)	Cl(1)	Rh(1)	C(106)	102.3(3)
C(102)	Rh(1)	C(106)	65.9(3)	C(103)	Rh(1)	C(106)	78.9(3)
Rh(2)	Rh(1)	C(105)	105.5(2)	Cl(2)	Rh(1)	C(105)	149.7(2)
Cl(1)	Rh(1)	C(105)	101.1(2)	C(102)	Rh(1)	C(105)	80.0(3)
C(103)	Rh(1)	C(105)	67.0(3)	C(106)	Rh(1)	C(105)	38.3(3)
Rh(2)	Cl(2)	Rh(1)	73.72(8)	Rh(3)	Cl(3)	Rh(4)	76.86(8)
Rh(3)	Cl(4)	Rh(4)	76.72(7)	Rh(5)	Cl(6)	Rh(6)	74.33(7)
Rh(5)	Cl(5)	Rh(6)	74.48(7)	Rh(2)	Cl(1)	Rh(1)	74.10(8)
C(509)	C(510)	H(509)	119.8(1)	C(511)	C(510)	H(509)	120.0(1)
Rh(3)	C(303)	C(304)	95.0(5)	Rh(3)	C(303)	C(302)	72.2(5)
Rh(3)	C(303)	H(302)	120.7(8)	C(304)	C(303)	H(302)	120.7(1)
C(302)	C(303)	H(302)	120.6(1)	Rh(1)	C(102)	C(109)	122.3(6)
Rh(1)	C(102)	C(103)	68.2(4)	Rh(1)	C(102)	C(101)	95.0(5)
C(309)	C(314)	H(313)	119.1(1)	C(313)	C(314)	H(313)	119.9(1)
C(605)	C(604)	H(603)	111.1(9)	C(603)	C(604)	H(603)	111.3(9)
C(608)	C(604)	H(603)	111.8(9)	Rh(4)	C(403)	C(402)	72.0(4)
Rh(4)	C(403)	C(404)	95.4(5)	Rh(4)	C(403)	H(402)	120.6(7)
C(402)	C(403)	H(402)	120.6(9)	C(404)	C(403)	H(402)	121.1(9)
C(212)	C(213)	H(212)	120.4(1)	C(214)	C(213)	H(212)	119.9(1)
C(315)	C(316)	H(314)	120.0(1)	C(317)	C(316)	H(314)	120.0(1)
C(406)	C(401)	H(401)	111.6(9)	C(402)	C(401)	H(401)	111.5(9)
C(407)	C(401)	H(401)	112.2(9)	Rh(4)	C(405)	C(406)	70.0(4)
Rh(4)	C(405)	C(415)	117.5(5)	Rh(4)	C(405)	C(404)	94.0(5)
C(103)	C(104)	H(103)	111.7(9)	C(108)	C(104)	H(103)	112.2(1)
C(105)	C(104)	H(103)	111.3(9)	C(115)	C(116)	H(114)	119.3(1)
C(117)	C(116)	H(114)	119.5(1)	C(411)	C(410)	H(409)	120.3(1)
C(409)	C(410)	H(409)	119.9(1)	C(412)	C(413)	H(412)	120.0(1)
C(414)	C(413)	H(412)	119.7(1)	C(617)	C(616)	H(614)	119.7(1)
C(615)	C(616)	H(614)	119.7(1)	Rh(6)	C(605)	C(604)	94.6(5)
Rh(6)	C(605)	C(606)	69.1(4)	Rh(6)	C(605)	C(615)	115.4(5)
C(404)	C(408)	H(408)	109.9(9)	C(407)	C(408)	H(408)	109.2(1)
C(404)	C(408)	H(407)	109.3(9)	C(407)	C(408)	H(407)	109.7(1)
H(408)	C(408)	H(407)	109.5(1)	C(602)	C(601)	H(601)	111.3(9)
C(606)	C(601)	H(601)	111.8(1)	C(607)	C(601)	H(601)	111.9(1)
Rh(3)	C(306)	C(305)	72.1(4)	Rh(3)	C(306)	C(301)	97.2(5)
Rh(3)	C(306)	H(304)	120.8(7)	C(305)	C(306)	H(304)	120.4(9)
C(301)	C(306)	H(304)	120.9(9)	C(418)	C(417)	H(415)	119.4(1)
C(416)	C(417)	H(415)	119.1(1)	Rh(4)	C(406)	C(401)	96.4(5)

Rh(4)	C(406)	C(405)	71.0(4)	Rh(4)	C(406)	H(404)	120.3(7)
C(401)	C(406)	H(404)	120.9(9)	C(405)	C(406)	H(404)	120.1(9)
C(303)	C(304)	H(303)	111.9(1)	C(305)	C(304)	H(303)	111.4(1)
C(308)	C(304)	H(303)	111.7(1)	C(109)	C(114)	H(113)	119.9(1)
C(113)	C(114)	H(113)	120.2(1)	C(319)	C(318)	H(316)	120.8(1)
C(317)	C(318)	H(316)	120.4(1)	Rh(5)	C(503)	C(502)	71.4(5)
Rh(5)	C(503)	C(504)	97.1(5)	Rh(5)	C(503)	H(502)	120.5(8)
C(502)	C(503)	H(502)	120.5(1)	C(504)	C(503)	H(502)	120.8(1)
C(611)	C(610)	H(609)	120.0(1)	C(609)	C(610)	H(609)	119.5(1)
Rh(4)	C(402)	C(403)	69.0(4)	Rh(4)	C(402)	C(401)	94.8(5)
Rh(4)	C(402)	C(409)	115.5(5)	Rh(6)	C(602)	C(601)	94.3(5)
Rh(6)	C(602)	C(603)	69.5(5)	Rh(6)	C(602)	C(609)	115.4(5)
C(410)	C(411)	H(410)	120.2(2)	C(412)	C(411)	H(410)	119.4(2)
C(516)	C(517)	H(515)	118.3(1)	C(518)	C(517)	H(515)	118.5(1)
C(216)	C(217)	H(215)	120.7(2)	C(218)	C(217)	H(215)	118.9(2)
C(618)	C(619)	H(617)	119.6(1)	C(620)	C(619)	H(617)	119.9(1)
C(417)	C(418)	H(416)	120.9(1)	C(419)	C(418)	H(416)	121.0(1)
C(417)	C(416)	H(414)	119.6(1)	C(415)	C(416)	H(414)	119.1(1)
C(208)	C(207)	H(206)	109.2(1)	C(201)	C(207)	H(206)	109.3(1)
C(208)	C(207)	H(205)	109.9(1)	C(201)	C(207)	H(205)	109.8(1)
H(206)	C(207)	H(205)	109.5(1)	C(614)	C(613)	H(612)	120.3(1)
C(612)	C(613)	H(612)	120.0(1)	C(619)	C(618)	H(616)	121.2(1)
C(617)	C(618)	H(616)	120.4(1)	C(309)	C(310)	H(309)	119.5(1)
C(311)	C(310)	H(309)	119.6(1)	Rh(1)	C(103)	C(102)	73.4(5)
Rh(1)	C(103)	C(104)	95.6(5)	Rh(1)	C(103)	H(102)	120.3(8)
C(102)	C(103)	H(102)	120.4(1)	C(104)	C(103)	H(102)	120.8(9)
C(310)	C(311)	H(310)	120.5(1)	C(312)	C(311)	H(310)	120.1(1)
Rh(3)	C(305)	C(306)	68.9(4)	Rh(3)	C(305)	C(304)	93.2(5)
Rh(3)	C(305)	C(315)	120.0(5)	Rh(2)	C(206)	C(205)	71.4(5)
Rh(2)	C(206)	C(201)	96.5(5)	Rh(2)	C(206)	H(204)	120.3(8)
C(205)	C(206)	H(204)	120.0(1)	C(201)	C(206)	H(204)	120.4(1)
C(102)	C(101)	H(101)	111.4(1)	C(106)	C(101)	H(101)	111.2(1)
C(107)	C(101)	H(101)	111.8(1)	C(217)	C(216)	H(214)	120.4(1)
C(215)	C(216)	H(214)	120.3(1)	C(110)	C(111)	H(110)	118.8(1)
C(112)	C(111)	H(110)	119.0(1)	C(217)	C(218)	H(216)	120.2(2)
C(219)	C(218)	H(216)	119.0(2)	C(418)	C(419)	H(417)	119.7(1)
C(420)	C(419)	H(417)	119.5(1)	C(304)	C(308)	H(308)	109.7(1)
C(307)	C(308)	H(308)	110.1(1)	C(304)	C(308)	H(307)	110.0(1)
C(307)	C(308)	H(307)	110.0(1)	H(308)	C(308)	H(307)	109.5(1)
C(311)	C(312)	H(311)	119.7(1)	C(313)	C(312)	H(311)	120.4(1)
C(119)	C(118)	H(116)	120.4(1)	C(117)	C(118)	H(116)	119.9(1)
Rh(6)	C(603)	C(604)	96.6(5)	Rh(6)	C(603)	C(602)	71.7(5)
Rh(6)	C(603)	H(602)	120.5(8)	C(604)	C(603)	H(602)	121.2(9)
C(602)	C(603)	H(602)	120.2(9)	C(508)	C(507)	H(506)	109.6(1)
C(501)	C(507)	H(506)	109.1(1)	C(508)	C(507)	H(505)	109.8(1)
C(501)	C(507)	H(505)	109.9(1)	H(506)	C(507)	H(505)	109.5(1)
C(619)	C(620)	H(618)	119.6(1)	C(615)	C(620)	H(618)	119.1(1)
Rh(6)	C(606)	C(605)	72.0(4)	Rh(6)	C(606)	C(601)	95.0(5)
Rh(6)	C(606)	H(604)	120.7(8)	C(605)	C(606)	H(604)	120.9(9)
C(601)	C(606)	H(604)	121.0(1)	Rh(5)	C(505)	C(515)	115.1(6)
Rh(5)	C(505)	C(506)	68.2(5)	Rh(5)	C(505)	C(504)	95.3(5)
C(211)	C(210)	H(209)	119.8(1)	C(209)	C(210)	H(209)	119.1(1)
C(104)	C(108)	H(108)	109.7(1)	C(107)	C(108)	H(108)	109.6(1)

C(104)	C(108)	H(107)	109.4(1)	C(107)	C(108)	H(107)	109.5(1)
H(108)	C(108)	H(107)	109.5(1)	C(413)	C(412)	H(411)	119.6(1)
C(411)	C(412)	H(411)	120.5(1)	C(610)	C(611)	H(610)	119.1(1)
C(612)	C(611)	H(610)	119.3(1)	Rh(1)	C(106)	C(101)	97.1(6)
Rh(1)	C(106)	C(105)	72.5(5)	Rh(1)	C(106)	H(104)	120.3(9)
C(101)	C(106)	H(104)	120.7(1)	C(105)	C(106)	H(104)	120.1(1)
C(515)	C(520)	H(518)	119.0(1)	C(519)	C(520)	H(518)	119.4(1)
C(114)	C(113)	H(112)	119.4(1)	C(112)	C(113)	H(112)	119.4(1)
C(210)	C(211)	H(210)	119.5(1)	C(212)	C(211)	H(210)	120.0(1)
Rh(1)	C(105)	C(104)	93.5(5)	Rh(1)	C(105)	C(106)	69.2(5)
Rh(1)	C(105)	C(115)	119.3(6)	C(510)	C(511)	H(510)	119.8(1)
C(512)	C(511)	H(510)	119.8(1)	C(413)	C(414)	H(413)	119.4(1)
C(409)	C(414)	H(413)	119.1(1)	Rh(2)	C(203)	C(202)	72.3(5)
Rh(2)	C(203)	C(204)	96.6(6)	Rh(2)	C(203)	H(202)	120.6(9)
C(202)	C(203)	H(202)	120.6(1)	C(204)	C(203)	H(202)	120.8(1)
C(207)	C(208)	H(207)	109.0(1)	C(204)	C(208)	H(207)	109.7(1)
C(207)	C(208)	H(208)	109.7(1)	C(204)	C(208)	H(208)	109.4(1)
H(207)	C(208)	H(208)	109.5(1)	C(306)	C(301)	H(301)	111.7(1)
C(302)	C(301)	H(301)	111.4(1)	C(307)	C(301)	H(301)	111.2(1)
C(403)	C(404)	H(403)	111.5(9)	C(405)	C(404)	H(403)	111.2(9)
C(408)	C(404)	H(403)	111.5(9)	C(401)	C(407)	H(405)	109.0(9)
C(408)	C(407)	H(405)	109.1(9)	C(401)	C(407)	H(406)	109.5(9)
C(408)	C(407)	H(406)	109.5(1)	H(405)	C(407)	H(406)	109.5(1)
Rh(3)	C(302)	C(303)	69.1(5)	Rh(3)	C(302)	C(309)	114.6(6)
Rh(3)	C(302)	C(301)	94.8(5)	C(314)	C(313)	H(312)	119.9(1)
C(312)	C(313)	H(312)	119.4(1)	C(515)	C(516)	H(514)	119.8(1)
C(517)	C(516)	H(514)	119.7(1)	Rh(2)	C(202)	C(203)	68.8(6)
Rh(2)	C(202)	C(209)	118.5(6)	Rh(2)	C(202)	C(201)	93.9(5)
Rh(2)	C(205)	C(206)	69.8(5)	Rh(2)	C(205)	C(215)	113.7(6)
Rh(2)	C(205)	C(204)	94.7(5)	C(115)	C(120)	H(118)	118.9(1)
C(119)	C(120)	H(118)	119.6(1)	C(419)	C(420)	H(418)	119.8(1)
C(415)	C(420)	H(418)	119.2(1)	C(613)	C(614)	H(613)	119.8(1)
C(609)	C(614)	H(613)	119.1(1)	C(315)	C(320)	H(318)	119.5(1)
C(319)	C(320)	H(318)	120.2(1)	C(318)	C(319)	H(317)	119.5(1)
C(320)	C(319)	H(317)	119.2(1)	C(203)	C(204)	H(203)	111.8(1)
C(208)	C(204)	H(203)	111.2(1)	C(205)	C(204)	H(203)	110.9(1)
C(109)	C(110)	H(109)	119.9(1)	C(111)	C(110)	H(109)	120.2(1)
C(101)	C(107)	H(105)	108.8(1)	C(108)	C(107)	H(105)	109.4(1)
C(101)	C(107)	H(106)	109.2(1)	C(108)	C(107)	H(106)	109.3(1)
H(105)	C(107)	H(106)	109.5(1)	C(613)	C(612)	H(611)	120.4(1)
C(611)	C(612)	H(611)	120.1(1)	C(616)	C(617)	H(615)	119.2(1)
C(618)	C(617)	H(615)	119.5(1)	C(111)	C(112)	H(111)	120.7(1)
C(113)	C(112)	H(111)	120.7(1)	C(520)	C(519)	H(517)	119.6(1)
C(518)	C(519)	H(517)	119.6(1)	C(316)	C(317)	H(315)	119.6(1)
C(318)	C(317)	H(315)	119.7(1)	C(601)	C(607)	H(605)	109.5(1)
C(608)	C(607)	H(605)	109.6(1)	C(601)	C(607)	H(606)	109.4(1)
C(608)	C(607)	H(606)	109.4(1)	H(605)	C(607)	H(606)	109.5(1)
C(509)	C(514)	H(513)	119.3(1)	C(513)	C(514)	H(513)	120.1(1)
C(507)	C(508)	H(507)	109.0(1)	C(504)	C(508)	H(507)	109.1(1)
C(507)	C(508)	H(508)	109.2(1)	C(504)	C(508)	H(508)	109.2(1)
H(507)	C(508)	H(508)	109.5(1)	C(218)	C(219)	H(217)	120.7(2)
C(220)	C(219)	H(217)	119.3(1)	Rh(5)	C(502)	C(503)	69.2(5)
Rh(5)	C(502)	C(509)	117.5(6)	Rh(5)	C(502)	C(501)	93.9(5)

C(308)	C(307)	H(306)	108.7(1)	C(301)	C(307)	H(306)	109.1(1)
C(308)	C(307)	H(305)	108.8(1)	C(301)	C(307)	H(305)	109.3(1)
H(306)	C(307)	H(305)	109.5(1)	C(207)	C(201)	H(201)	112.1(1)
C(206)	C(201)	H(201)	111.8(1)	C(202)	C(201)	H(201)	111.2(1)
C(118)	C(119)	H(117)	120.2(1)	C(120)	C(119)	H(117)	119.8(1)
Rh(5)	C(506)	C(505)	72.6(5)	Rh(5)	C(506)	C(501)	95.8(5)
Rh(5)	C(506)	H(504)	120.4(8)	C(505)	C(506)	H(504)	120.4(1)
C(501)	C(506)	H(504)	120.9(1)	C(213)	C(212)	H(211)	120.2(1)
C(211)	C(212)	H(211)	120.2(1)	C(511)	C(512)	H(511)	120.2(1)
C(513)	C(512)	H(511)	121.0(1)	C(213)	C(214)	H(213)	119.5(1)
C(209)	C(214)	H(213)	118.6(1)	C(604)	C(608)	H(608)	109.8(1)
C(607)	C(608)	H(608)	109.6(1)	C(604)	C(608)	H(607)	109.3(1)
C(607)	C(608)	H(607)	109.4(1)	H(608)	C(608)	H(607)	109.5(1)
C(517)	C(518)	H(516)	121.0(1)	C(519)	C(518)	H(516)	121.5(1)
C(116)	C(117)	H(115)	120.1(1)	C(118)	C(117)	H(115)	120.4(1)
C(507)	C(501)	H(501)	112.0(1)	C(502)	C(501)	H(501)	111.5(1)
C(506)	C(501)	H(501)	111.8(1)	C(503)	C(504)	H(503)	111.9(1)
C(505)	C(504)	H(503)	111.3(1)	C(508)	C(504)	H(503)	112.1(1)
C(215)	C(220)	H(218)	118.9(1)	C(219)	C(220)	H(218)	120.3(1)
C(514)	C(513)	H(512)	119.7(1)	C(512)	C(513)	H(512)	119.2(1)

Table S10. Torsion Angles(°)

atom	atom	atom	atom	Angle	atom	atom	atom	atom	Angle
Cl(6)	Rh(5)	Rh(6)	Cl(6)	100.0(2)	Cl(6)	Rh(5)	Rh(6)	Cl(5)	115.7(2)
Cl(6)	Rh(5)	Rh(6)	C(605)	89.1(5)	Cl(6)	Rh(5)	Rh(6)	C(602)	64.2(5)
Cl(6)	Rh(5)	Rh(6)	C(603)	-162.7(5)	Cl(6)	Rh(5)	Rh(6)	C(606)	56.1(5)
Cl(5)	Rh(5)	Rh(6)	Cl(6)	-115.7(2)	Cl(5)	Rh(5)	Rh(6)	Cl(5)	100.0(2)
Cl(5)	Rh(5)	Rh(6)	C(605)	55.2(5)	Cl(5)	Rh(5)	Rh(6)	C(602)	118.5(6)
Cl(5)	Rh(5)	Rh(6)	C(603)	11.6(5)	Cl(5)	Rh(5)	Rh(6)	C(606)	-171.8(5)
C(503)	Rh(5)	Rh(6)	Cl(6)	110.5(1)	C(503)	Rh(5)	Rh(6)	Cl(5)	-163.8(1)
C(503)	Rh(5)	Rh(6)	C(605)	118.6(1)	C(503)	Rh(5)	Rh(6)	C(602)	-115.3(1)
C(503)	Rh(5)	Rh(6)	C(603)	82.2(1)	C(503)	Rh(5)	Rh(6)	C(606)	114.4(2)
C(505)	Rh(5)	Rh(6)	Cl(6)	154.8(1)	C(505)	Rh(5)	Rh(6)	Cl(5)	89.5(1)
C(505)	Rh(5)	Rh(6)	C(605)	115.7(1)	C(505)	Rh(5)	Rh(6)	C(602)	141.0(2)
C(505)	Rh(5)	Rh(6)	C(603)	118.0(1)	C(505)	Rh(5)	Rh(6)	C(606)	118.7(1)
C(502)	Rh(5)	Rh(6)	Cl(6)	114.0(2)	C(502)	Rh(5)	Rh(6)	Cl(5)	159.7(2)
C(502)	Rh(5)	Rh(6)	C(605)	145.1(2)	C(502)	Rh(5)	Rh(6)	C(602)	-151.8(2)
C(502)	Rh(5)	Rh(6)	C(603)	-118.7(2)	C(502)	Rh(5)	Rh(6)	C(606)	112.1(3)
C(506)	Rh(5)	Rh(6)	Cl(6)	-169.5(2)	C(506)	Rh(5)	Rh(6)	Cl(5)	53.8(2)
C(506)	Rh(5)	Rh(6)	C(605)	101.5(2)	C(506)	Rh(5)	Rh(6)	C(602)	115.3(3)
C(506)	Rh(5)	Rh(6)	C(603)	117.8(2)	C(506)	Rh(5)	Rh(6)	C(606)	134.4(2)
Rh(6)	Rh(5)	Cl(6)	Rh(6)	100.00(7)	Cl(5)	Rh(5)	Cl(6)	Rh(6)	115.9(2)
C(503)	Rh(5)	Cl(6)	Rh(6)	-117.8(9)	C(505)	Rh(5)	Cl(6)	Rh(6)	64.6(2)
C(502)	Rh(5)	Cl(6)	Rh(6)	-157.8(9)	C(506)	Rh(5)	Cl(6)	Rh(6)	155.8(4)
Rh(6)	Rh(5)	Cl(5)	Rh(6)	100.00(7)	Cl(6)	Rh(5)	Cl(5)	Rh(6)	146.1(2)
C(503)	Rh(5)	Cl(5)	Rh(6)	119.3(4)	C(505)	Rh(5)	Cl(5)	Rh(6)	109.2(9)
C(502)	Rh(5)	Cl(5)	Rh(6)	-153.3(3)	C(506)	Rh(5)	Cl(5)	Rh(6)	149.3(9)
Rh(6)	Rh(5)	C(503)	C(502)	-150.0(6)	Rh(6)	Rh(5)	C(503)	C(504)	117.3(9)
Cl(6)	Rh(5)	C(503)	C(502)	97.2(8)	Cl(6)	Rh(5)	C(503)	C(504)	150.1(8)
Cl(5)	Rh(5)	C(503)	C(502)	159.5(1)	Cl(5)	Rh(5)	C(503)	C(504)	116.8(2)

C(505)	Rh(5)	C(503)	C(502)	005.1(1)	C(505)	Rh(5)	C(503)	C(504)	007.5(9)
C(502)	Rh(5)	C(503)	C(502)	00.0(7)	C(502)	Rh(5)	C(503)	C(504)	-112.7(1)
C(506)	Rh(5)	C(503)	C(502)	006.5(1)	C(506)	Rh(5)	C(503)	C(504)	046.2(1)
Rh(6)	Rh(5)	C(505)	C(515)	005.4(1)	Rh(6)	Rh(5)	C(505)	C(506)	044.9(7)
Rh(6)	Rh(5)	C(505)	C(504)	-103.8(9)	Cl(6)	Rh(5)	C(505)	C(515)	007.0(2)
Cl(6)	Rh(5)	C(505)	C(506)	-163.5(8)	Cl(6)	Rh(5)	C(505)	C(504)	052.2(2)
Cl(5)	Rh(5)	C(505)	C(515)	029.4(1)	Cl(5)	Rh(5)	C(505)	C(506)	000.2(8)
Cl(5)	Rh(5)	C(505)	C(504)	-158.6(8)	C(503)	Rh(5)	C(505)	C(515)	036.7(1)
C(503)	Rh(5)	C(505)	C(506)	-103.7(1)	C(503)	Rh(5)	C(505)	C(504)	000.5(9)
C(502)	Rh(5)	C(505)	C(515)	075.1(1)	C(502)	Rh(5)	C(505)	C(506)	065.4(1)
C(502)	Rh(5)	C(505)	C(504)	045.9(1)	C(506)	Rh(5)	C(505)	C(515)	-119.5(2)
C(506)	Rh(5)	C(505)	C(506)	00.0(7)	C(506)	Rh(5)	C(505)	C(504)	011.3(1)
Rh(6)	Rh(5)	C(502)	C(503)	006.1(1)	Rh(6)	Rh(5)	C(502)	C(509)	062.1(2)
Rh(6)	Rh(5)	C(502)	C(501)	068.0(5)	Cl(6)	Rh(5)	C(502)	C(503)	000.6(8)
Cl(6)	Rh(5)	C(502)	C(509)	027.7(1)	Cl(6)	Rh(5)	C(502)	C(501)	-157.6(8)
Cl(5)	Rh(5)	C(502)	C(503)	-165.9(9)	Cl(5)	Rh(5)	C(502)	C(509)	005.9(2)
Cl(5)	Rh(5)	C(502)	C(501)	054.0(2)	C(503)	Rh(5)	C(502)	C(503)	00.0(7)
C(503)	Rh(5)	C(502)	C(509)	-118.3(2)	C(503)	Rh(5)	C(502)	C(501)	011.8(1)
C(505)	Rh(5)	C(502)	C(503)	063.4(1)	C(505)	Rh(5)	C(502)	C(509)	078.3(1)
C(505)	Rh(5)	C(502)	C(501)	048.4(1)	C(506)	Rh(5)	C(502)	C(503)	-102.0(1)
C(506)	Rh(5)	C(502)	C(509)	039.7(1)	C(506)	Rh(5)	C(502)	C(501)	000.8(9)
Rh(6)	Rh(5)	C(506)	C(505)	057.9(1)	Rh(6)	Rh(5)	C(506)	C(501)	-171.3(5)
Cl(6)	Rh(5)	C(506)	C(505)	053.7(2)	Cl(6)	Rh(5)	C(506)	C(501)	000.3(2)
Cl(5)	Rh(5)	C(506)	C(505)	098.6(8)	Cl(5)	Rh(5)	C(506)	C(501)	048.0(8)
C(503)	Rh(5)	C(506)	C(505)	004.5(9)	C(503)	Rh(5)	C(506)	C(501)	048.9(1)
C(505)	Rh(5)	C(506)	C(505)	00.0(7)	C(505)	Rh(5)	C(506)	C(501)	-113.4(1)
C(502)	Rh(5)	C(506)	C(505)	003.5(1)	C(502)	Rh(5)	C(506)	C(501)	009.9(9)
Cl(2)	Rh(2)	Rh(1)	Cl(2)	000.0(2)	Cl(2)	Rh(2)	Rh(1)	Cl(1)	-111.8(2)
Cl(2)	Rh(2)	Rh(1)	C(102)	000.6(6)	Cl(2)	Rh(2)	Rh(1)	C(103)	004.7(5)
Cl(2)	Rh(2)	Rh(1)	C(106)	-177.8(6)	Cl(2)	Rh(2)	Rh(1)	C(105)	055.8(5)
Cl(1)	Rh(2)	Rh(1)	Cl(2)	011.8(2)	Cl(1)	Rh(2)	Rh(1)	Cl(1)	00.0(2)
Cl(1)	Rh(2)	Rh(1)	C(102)	072.4(6)	Cl(1)	Rh(2)	Rh(1)	C(103)	-163.4(5)
Cl(1)	Rh(2)	Rh(1)	C(106)	065.9(6)	Cl(1)	Rh(2)	Rh(1)	C(105)	092.3(5)
C(206)	Rh(2)	Rh(1)	Cl(2)	-166.4(1)	C(206)	Rh(2)	Rh(1)	Cl(1)	001.7(1)
C(206)	Rh(2)	Rh(1)	C(102)	-105.9(1)	C(206)	Rh(2)	Rh(1)	C(103)	001.7(1)
C(206)	Rh(2)	Rh(1)	C(106)	005.8(2)	C(206)	Rh(2)	Rh(1)	C(105)	010.6(1)
C(203)	Rh(2)	Rh(1)	Cl(2)	063.7(2)	C(203)	Rh(2)	Rh(1)	Cl(1)	-175.6(2)
C(203)	Rh(2)	Rh(1)	C(102)	003.1(3)	C(203)	Rh(2)	Rh(1)	C(103)	001.0(2)
C(203)	Rh(2)	Rh(1)	C(106)	018.5(2)	C(203)	Rh(2)	Rh(1)	C(105)	002.1(2)
C(202)	Rh(2)	Rh(1)	Cl(2)	093.8(1)	C(202)	Rh(2)	Rh(1)	Cl(1)	054.4(1)
C(202)	Rh(2)	Rh(1)	C(102)	033.2(2)	C(202)	Rh(2)	Rh(1)	C(103)	009.1(1)
C(202)	Rh(2)	Rh(1)	C(106)	008.4(1)	C(202)	Rh(2)	Rh(1)	C(105)	002.0(1)
C(205)	Rh(2)	Rh(1)	Cl(2)	063.2(2)	C(205)	Rh(2)	Rh(1)	Cl(1)	001.4(2)
C(205)	Rh(2)	Rh(1)	C(102)	-136.2(2)	C(205)	Rh(2)	Rh(1)	C(103)	-112.1(2)
C(205)	Rh(2)	Rh(1)	C(106)	014.6(3)	C(205)	Rh(2)	Rh(1)	C(105)	041.0(2)
Rh(1)	Rh(2)	Cl(2)	Rh(1)	000.00(7)	Cl(1)	Rh(2)	Cl(2)	Rh(1)	048.1(2)
C(206)	Rh(2)	Cl(2)	Rh(1)	045.4(3)	C(203)	Rh(2)	Cl(2)	Rh(1)	043.6(1)
C(202)	Rh(2)	Cl(2)	Rh(1)	003.5(9)	C(205)	Rh(2)	Cl(2)	Rh(1)	-153.9(3)
Rh(1)	Rh(2)	Cl(1)	Rh(1)	00.00(7)	Cl(2)	Rh(2)	Cl(1)	Rh(1)	008.5(2)
C(206)	Rh(2)	Cl(1)	Rh(1)	-113.8(9)	C(203)	Rh(2)	Cl(1)	Rh(1)	067.2(5)
C(202)	Rh(2)	Cl(1)	Rh(1)	058.2(2)	C(205)	Rh(2)	Cl(1)	Rh(1)	-153.0(1)
Rh(1)	Rh(2)	C(206)	C(205)	-152.8(7)	Rh(1)	Rh(2)	C(206)	C(201)	002.7(9)
Cl(2)	Rh(2)	C(206)	C(205)	068.7(1)	Cl(2)	Rh(2)	C(206)	C(201)	004.1(2)

Cl(1)	Rh(2)	C(206)	C(205)	-100.2(8)
C(203)	Rh(2)	C(206)	C(205)	166.9(1)
C(202)	Rh(2)	C(206)	C(205)	105.3(1)
C(205)	Rh(2)	C(206)	C(205)	10.0(7)
Rh(1)	Rh(2)	C(203)	C(202)	49.0(1)
Cl(2)	Rh(2)	C(203)	C(202)	96.5(9)
Cl(1)	Rh(2)	C(203)	C(202)	47.0(2)
C(206)	Rh(2)	C(203)	C(202)	165.9(1)
C(202)	Rh(2)	C(203)	C(202)	10.0(7)
C(205)	Rh(2)	C(203)	C(202)	104.5(1)
Rh(1)	Rh(2)	C(202)	C(203)	49.0(7)
Rh(1)	Rh(2)	C(202)	C(201)	99.4(9)
Cl(2)	Rh(2)	C(202)	C(209)	26.0(1)
Cl(1)	Rh(2)	C(202)	C(203)	-165.2(8)
Cl(1)	Rh(2)	C(202)	C(201)	53.6(2)
C(206)	Rh(2)	C(202)	C(209)	37.9(2)
C(203)	Rh(2)	C(202)	C(203)	10.0(8)
C(203)	Rh(2)	C(202)	C(201)	11.6(1)
C(205)	Rh(2)	C(202)	C(209)	75.6(1)
Rh(1)	Rh(2)	C(205)	C(206)	7.6(1)
Rh(1)	Rh(2)	C(205)	C(204)	57.3(7)
Cl(2)	Rh(2)	C(205)	C(215)	169.0(2)
Cl(1)	Rh(2)	C(205)	C(206)	187.1(8)
Cl(1)	Rh(2)	C(205)	C(204)	-163.1(9)
C(206)	Rh(2)	C(205)	C(215)	-120.2(2)
C(203)	Rh(2)	C(205)	C(206)	-101.8(1)
C(203)	Rh(2)	C(205)	C(204)	10.9(1)
C(202)	Rh(2)	C(205)	C(215)	75.9(1)
Cl(3)	Rh(3)	Rh(4)	Cl(3)	10.0(2)
Cl(3)	Rh(3)	Rh(4)	C(403)	49.5(5)
Cl(3)	Rh(3)	Rh(4)	C(406)	-159.8(5)
Cl(4)	Rh(3)	Rh(4)	Cl(3)	-119.1(2)
Cl(4)	Rh(3)	Rh(4)	C(403)	-168.6(5)
Cl(4)	Rh(3)	Rh(4)	C(406)	181.1(5)
C(303)	Rh(3)	Rh(4)	Cl(3)	-174.3(2)
C(303)	Rh(3)	Rh(4)	C(403)	36.2(1)
C(303)	Rh(3)	Rh(4)	C(406)	15.9(2)
C(306)	Rh(3)	Rh(4)	Cl(3)	14.7(1)
C(306)	Rh(3)	Rh(4)	C(403)	15.1(2)
C(306)	Rh(3)	Rh(4)	C(406)	85.1(1)
C(305)	Rh(3)	Rh(4)	Cl(3)	187.5(2)
C(305)	Rh(3)	Rh(4)	C(403)	12.1(3)
C(305)	Rh(3)	Rh(4)	C(406)	-122.3(2)
C(302)	Rh(3)	Rh(4)	Cl(3)	49.8(1)
C(302)	Rh(3)	Rh(4)	C(403)	100.3(1)
C(302)	Rh(3)	Rh(4)	C(406)	11.0(1)
Rh(4)	Rh(3)	Cl(3)	Rh(4)	10.00(7)
C(303)	Rh(3)	Cl(3)	Rh(4)	59.9(5)
C(305)	Rh(3)	Cl(3)	Rh(4)	-162.2(9)
Rh(4)	Rh(3)	Cl(4)	Rh(4)	10.00(7)
C(303)	Rh(3)	Cl(4)	Rh(4)	46.5(9)
C(305)	Rh(3)	Cl(4)	Rh(4)	-154.0(2)
Rh(4)	Rh(3)	C(303)	C(304)	-174.3(5)

Cl(1)	Rh(2)	C(206)	C(201)	45.3(9)
C(203)	Rh(2)	C(206)	C(201)	47.6(1)
C(202)	Rh(2)	C(206)	C(201)	19.2(1)
C(205)	Rh(2)	C(206)	C(201)	-114.5(1)
Rh(1)	Rh(2)	C(203)	C(204)	-161.5(7)
Cl(2)	Rh(2)	C(203)	C(204)	51.0(9)
Cl(1)	Rh(2)	C(203)	C(204)	184.4(3)
C(206)	Rh(2)	C(203)	C(204)	46.7(1)
C(202)	Rh(2)	C(203)	C(204)	-112.6(2)
C(205)	Rh(2)	C(203)	C(204)	18.1(1)
Rh(1)	Rh(2)	C(202)	C(209)	19.6(1)
Cl(2)	Rh(2)	C(202)	C(203)	193.5(8)
Cl(2)	Rh(2)	C(202)	C(201)	-154.9(8)
Cl(1)	Rh(2)	C(202)	C(209)	15.3(2)
C(206)	Rh(2)	C(202)	C(203)	-102.6(1)
C(206)	Rh(2)	C(202)	C(201)	19.0(9)
C(203)	Rh(2)	C(202)	C(209)	-119.4(2)
C(205)	Rh(2)	C(202)	C(203)	65.0(1)
C(205)	Rh(2)	C(202)	C(201)	146.7(1)
Rh(1)	Rh(2)	C(205)	C(215)	72.6(2)
Cl(2)	Rh(2)	C(205)	C(206)	-170.8(1)
Cl(2)	Rh(2)	C(205)	C(204)	61.1(2)
Cl(1)	Rh(2)	C(205)	C(215)	3.1(1)
C(206)	Rh(2)	C(205)	C(206)	10.0(7)
C(206)	Rh(2)	C(205)	C(204)	109.8(1)
C(203)	Rh(2)	C(205)	C(215)	38.0(1)
C(202)	Rh(2)	C(205)	C(206)	63.9(1)
C(202)	Rh(2)	C(205)	C(204)	15.9(1)
Cl(3)	Rh(3)	Rh(4)	Cl(4)	19.1(2)
Cl(3)	Rh(3)	Rh(4)	C(405)	163.5(5)
Cl(3)	Rh(3)	Rh(4)	C(402)	84.7(5)
Cl(4)	Rh(3)	Rh(4)	Cl(4)	10.0(2)
Cl(4)	Rh(3)	Rh(4)	C(405)	144.4(5)
Cl(4)	Rh(3)	Rh(4)	C(402)	156.2(5)
C(303)	Rh(3)	Rh(4)	Cl(4)	55.2(1)
C(303)	Rh(3)	Rh(4)	C(405)	10.8(2)
C(303)	Rh(3)	Rh(4)	C(402)	100.9(2)
C(306)	Rh(3)	Rh(4)	Cl(4)	-166.3(1)
C(306)	Rh(3)	Rh(4)	C(405)	-121.8(1)
C(306)	Rh(3)	Rh(4)	C(402)	10.1(1)
C(305)	Rh(3)	Rh(4)	Cl(4)	156.6(3)
C(305)	Rh(3)	Rh(4)	C(405)	-159.0(2)
C(305)	Rh(3)	Rh(4)	C(402)	47.3(2)
C(302)	Rh(3)	Rh(4)	Cl(4)	91.1(1)
C(302)	Rh(3)	Rh(4)	C(405)	46.7(2)
C(302)	Rh(3)	Rh(4)	C(402)	165.0(1)
Cl(4)	Rh(3)	Cl(3)	Rh(4)	13.1(2)
C(306)	Rh(3)	Cl(3)	Rh(4)	-123.0(8)
C(302)	Rh(3)	Cl(3)	Rh(4)	66.8(2)
Cl(3)	Rh(3)	Cl(4)	Rh(4)	43.4(2)
C(306)	Rh(3)	Cl(4)	Rh(4)	187.4(4)
C(302)	Rh(3)	Cl(4)	Rh(4)	107.1(9)
Rh(4)	Rh(3)	C(303)	C(302)	60.1(1)

Cl(3)	Rh(3)	C(303)	C(304)	119.8(3)	Cl(3)	Rh(3)	C(303)	C(302)	143.9(2)
Cl(4)	Rh(3)	C(303)	C(304)	145.2(8)	Cl(4)	Rh(3)	C(303)	C(302)	-100.7(8)
C(306)	Rh(3)	C(303)	C(304)	149.1(1)	C(306)	Rh(3)	C(303)	C(302)	115.0(9)
C(305)	Rh(3)	C(303)	C(304)	110.4(9)	C(305)	Rh(3)	C(303)	C(302)	103.7(1)
C(302)	Rh(3)	C(303)	C(304)	-114.1(1)	C(302)	Rh(3)	C(303)	C(302)	110.0(7)
Rh(4)	Rh(3)	C(306)	C(305)	-152.0(6)	Rh(4)	Rh(3)	C(306)	C(301)	115.8(9)
Cl(3)	Rh(3)	C(306)	C(305)	-102.3(7)	Cl(3)	Rh(3)	C(306)	C(301)	145.5(8)
Cl(4)	Rh(3)	C(306)	C(305)	158.5(2)	Cl(4)	Rh(3)	C(306)	C(301)	146.3(3)
C(303)	Rh(3)	C(306)	C(305)	116.8(9)	C(303)	Rh(3)	C(306)	C(301)	145.3(1)
C(305)	Rh(3)	C(306)	C(305)	110.0(6)	C(305)	Rh(3)	C(306)	C(301)	-112.1(1)
C(302)	Rh(3)	C(306)	C(305)	104.9(1)	C(302)	Rh(3)	C(306)	C(301)	117.2(9)
Rh(4)	Rh(3)	C(305)	C(306)	116.0(1)	Rh(4)	Rh(3)	C(305)	C(304)	168.1(6)
Rh(4)	Rh(3)	C(305)	C(315)	162.7(2)	Cl(3)	Rh(3)	C(305)	C(306)	115.3(8)
Cl(3)	Rh(3)	C(305)	C(304)	-162.6(8)	Cl(3)	Rh(3)	C(305)	C(315)	113.4(1)
Cl(4)	Rh(3)	C(305)	C(306)	-168.4(8)	Cl(4)	Rh(3)	C(305)	C(304)	156.3(2)
Cl(4)	Rh(3)	C(305)	C(315)	112.9(2)	C(303)	Rh(3)	C(305)	C(306)	-101.9(1)
C(303)	Rh(3)	C(305)	C(304)	110.2(9)	C(303)	Rh(3)	C(305)	C(315)	139.4(1)
C(306)	Rh(3)	C(305)	C(306)	110.0(6)	C(306)	Rh(3)	C(305)	C(304)	112.1(1)
C(306)	Rh(3)	C(305)	C(315)	-118.7(2)	C(302)	Rh(3)	C(305)	C(306)	163.9(9)
C(302)	Rh(3)	C(305)	C(304)	118.2(1)	C(302)	Rh(3)	C(305)	C(315)	177.3(1)
Rh(4)	Rh(3)	C(302)	C(303)	141.7(7)	Rh(4)	Rh(3)	C(302)	C(309)	112.2(1)
Rh(4)	Rh(3)	C(302)	C(301)	-107.7(8)	Cl(3)	Rh(3)	C(302)	C(303)	-167.2(7)
Cl(3)	Rh(3)	C(302)	C(309)	113.3(2)	Cl(3)	Rh(3)	C(302)	C(301)	156.6(2)
Cl(4)	Rh(3)	C(302)	C(303)	118.2(8)	Cl(4)	Rh(3)	C(302)	C(309)	114.4(1)
Cl(4)	Rh(3)	C(302)	C(301)	-161.2(8)	C(303)	Rh(3)	C(302)	C(303)	110.0(7)
C(303)	Rh(3)	C(302)	C(309)	-119.5(2)	C(303)	Rh(3)	C(302)	C(301)	110.6(1)
C(306)	Rh(3)	C(302)	C(303)	-103.5(1)	C(306)	Rh(3)	C(302)	C(309)	137.0(1)
C(306)	Rh(3)	C(302)	C(301)	111.2(9)	C(305)	Rh(3)	C(302)	C(303)	165.5(9)
C(305)	Rh(3)	C(302)	C(309)	175.0(1)	C(305)	Rh(3)	C(302)	C(301)	115.1(1)
Rh(3)	Rh(4)	Cl(3)	Rh(3)	110.00(7)	Cl(4)	Rh(4)	Cl(3)	Rh(3)	143.8(2)
C(403)	Rh(4)	Cl(3)	Rh(3)	152.6(8)	C(405)	Rh(4)	Cl(3)	Rh(3)	-151.9(3)
C(406)	Rh(4)	Cl(3)	Rh(3)	111.4(3)	C(402)	Rh(4)	Cl(3)	Rh(3)	112.7(8)
Rh(3)	Rh(4)	Cl(4)	Rh(3)	110.00(7)	Cl(3)	Rh(4)	Cl(4)	Rh(3)	113.4(2)
C(403)	Rh(4)	Cl(4)	Rh(3)	157.3(3)	C(405)	Rh(4)	Cl(4)	Rh(3)	-156.0(8)
C(406)	Rh(4)	Cl(4)	Rh(3)	-116.5(8)	C(402)	Rh(4)	Cl(4)	Rh(3)	164.0(2)
Rh(3)	Rh(4)	C(403)	C(402)	156.3(1)	Rh(3)	Rh(4)	C(403)	C(404)	-169.6(5)
Cl(3)	Rh(4)	C(403)	C(402)	193.7(7)	Cl(3)	Rh(4)	C(403)	C(404)	153.0(7)
Cl(4)	Rh(4)	C(403)	C(402)	154.7(1)	Cl(4)	Rh(4)	C(403)	C(404)	111.3(2)
C(405)	Rh(4)	C(403)	C(402)	104.1(9)	C(405)	Rh(4)	C(403)	C(404)	119.2(8)
C(406)	Rh(4)	C(403)	C(402)	115.3(9)	C(406)	Rh(4)	C(403)	C(404)	148.0(9)
C(402)	Rh(4)	C(403)	C(402)	110.0(6)	C(402)	Rh(4)	C(403)	C(404)	-113.3(1)
Rh(3)	Rh(4)	C(405)	C(406)	118.2(1)	Rh(3)	Rh(4)	C(405)	C(415)	161.7(1)
Rh(3)	Rh(4)	C(405)	C(404)	168.8(5)	Cl(3)	Rh(4)	C(405)	C(406)	-162.1(1)
Cl(3)	Rh(4)	C(405)	C(415)	118.0(2)	Cl(3)	Rh(4)	C(405)	C(404)	151.5(2)
Cl(4)	Rh(4)	C(405)	C(406)	112.4(7)	Cl(4)	Rh(4)	C(405)	C(415)	127.5(1)
Cl(4)	Rh(4)	C(405)	C(404)	-157.0(7)	C(403)	Rh(4)	C(405)	C(406)	-101.3(9)
C(403)	Rh(4)	C(405)	C(415)	138.7(1)	C(403)	Rh(4)	C(405)	C(404)	119.2(8)
C(406)	Rh(4)	C(405)	C(406)	110.0(6)	C(406)	Rh(4)	C(405)	C(415)	-120.0(1)
C(406)	Rh(4)	C(405)	C(404)	110.5(1)	C(402)	Rh(4)	C(405)	C(406)	163.2(8)
C(402)	Rh(4)	C(405)	C(415)	176.9(1)	C(402)	Rh(4)	C(405)	C(404)	117.4(9)
Rh(3)	Rh(4)	C(406)	C(401)	118.9(8)	Rh(3)	Rh(4)	C(406)	C(405)	-147.1(6)
Cl(3)	Rh(4)	C(406)	C(401)	118.5(2)	Cl(3)	Rh(4)	C(406)	C(405)	162.5(1)
Cl(4)	Rh(4)	C(406)	C(401)	151.3(8)	Cl(4)	Rh(4)	C(406)	C(405)	147.7(7)

C(403) Rh(4) C(406) C(401) $\square 46.6(1)$
 C(405) Rh(4) C(406) C(401) $-114.0(1)$
 C(402) Rh(4) C(406) C(401) $\square 8.0(8)$
 Rh(3) Rh(4) C(402) C(403) $\square 47.1(6)$
 Rh(3) Rh(4) C(402) C(409) $\square 8.2(1)$
 Cl(3) Rh(4) C(402) C(401) $-154.7(7)$
 Cl(4) Rh(4) C(402) C(403) $-161.5(9)$
 Cl(4) Rh(4) C(402) C(409) $\square 9.6(2)$
 C(403) Rh(4) C(402) C(401) $\square 10.8(1)$
 C(405) Rh(4) C(402) C(403) $\square 65.3(9)$
 C(405) Rh(4) C(402) C(409) $\square 75.8(1)$
 C(406) Rh(4) C(402) C(401) $\square 9.9(8)$
 Rh(5) Rh(6) Cl(6) Rh(5) $\square 0.00(7)$
 C(605) Rh(6) Cl(6) Rh(5) $\square 08.0(8)$
 C(603) Rh(6) Cl(6) Rh(5) $\square 7.5(3)$
 Rh(5) Rh(6) Cl(5) Rh(5) $\square 0.00(7)$
 C(605) Rh(6) Cl(5) Rh(5) $\square 61.1(2)$
 C(603) Rh(6) Cl(5) Rh(5) $-115.7(8)$
 Rh(5) Rh(6) C(605) C(604) $-102.2(8)$
 Rh(5) Rh(6) C(605) C(615) $\square 6.8(1)$
 Cl(6) Rh(6) C(605) C(606) $\square 2.2(7)$
 Cl(5) Rh(6) C(605) C(604) $\square 53.4(2)$
 Cl(5) Rh(6) C(605) C(615) $\square 5.6(2)$
 C(602) Rh(6) C(605) C(606) $\square 65.4(9)$
 C(603) Rh(6) C(605) C(604) $\square 8.9(9)$
 C(603) Rh(6) C(605) C(615) $\square 36.8(1)$
 C(606) Rh(6) C(605) C(606) $\square 0.0(6)$
 Rh(5) Rh(6) C(602) C(601) $\square 63.5(5)$
 Rh(5) Rh(6) C(602) C(609) $\square 67.0(1)$
 Cl(6) Rh(6) C(602) C(603) $-163.5(9)$
 Cl(5) Rh(6) C(602) C(601) $-158.8(8)$
 Cl(5) Rh(6) C(602) C(609) $\square 29.2(1)$
 C(605) Rh(6) C(602) C(603) $\square 64.0(9)$
 C(603) Rh(6) C(602) C(601) $\square 11.9(1)$
 C(603) Rh(6) C(602) C(609) $-118.6(1)$
 C(606) Rh(6) C(602) C(603) $-102.2(1)$
 Rh(5) Rh(6) C(603) C(604) $\square 5.8(8)$
 Cl(6) Rh(6) C(603) C(604) $\square 7.5(2)$
 Cl(5) Rh(6) C(603) C(604) $\square 49.0(8)$
 C(605) Rh(6) C(603) C(604) $\square 7.8(9)$
 C(602) Rh(6) C(603) C(604) $-112.8(1)$
 C(606) Rh(6) C(603) C(604) $\square 46.2(1)$
 Rh(5) Rh(6) C(606) C(605) $\square 53.6(1)$
 Cl(6) Rh(6) C(606) C(605) $\square 96.0(7)$
 Cl(5) Rh(6) C(606) C(605) $\square 52.5(2)$
 C(605) Rh(6) C(606) C(605) $\square 0.0(6)$
 C(602) Rh(6) C(606) C(605) $\square 03.7(1)$
 C(603) Rh(6) C(606) C(605) $\square 65.2(9)$
 Rh(2) Rh(1) Cl(2) Rh(2) $\square 0.00(8)$
 C(102) Rh(1) Cl(2) Rh(2) $-149.8(1)$
 C(106) Rh(1) Cl(2) Rh(2) $\square 71.2(7)$
 Rh(2) Rh(1) Cl(1) Rh(2) $\square 0.00(8)$
 C(102) Rh(1) Cl(1) Rh(2) $-167.7(3)$

C(403) Rh(4) C(406) C(405) $\square 7.3(9)$
 C(405) Rh(4) C(406) C(405) $\square 0.0(6)$
 C(402) Rh(4) C(406) C(405) $\square 06.0(9)$
 Rh(3) Rh(4) C(402) C(401) $-102.0(8)$
 Cl(3) Rh(4) C(402) C(403) $\square 4.5(7)$
 Cl(3) Rh(4) C(402) C(409) $\square 24.4(1)$
 Cl(4) Rh(4) C(402) C(401) $\square 50.7(2)$
 C(403) Rh(4) C(402) C(403) $\square 0.0(6)$
 C(403) Rh(4) C(402) C(409) $-118.9(1)$
 C(405) Rh(4) C(402) C(401) $\square 5.5(9)$
 C(406) Rh(4) C(402) C(403) $-103.0(9)$
 C(406) Rh(4) C(402) C(409) $\square 38.1(1)$
 Cl(5) Rh(6) Cl(6) Rh(5) $\square 46.2(2)$
 C(602) Rh(6) Cl(6) Rh(5) $-156.6(3)$
 C(606) Rh(6) Cl(6) Rh(5) $\square 47.7(9)$
 Cl(6) Rh(6) Cl(5) Rh(5) $\square 6.2(2)$
 C(602) Rh(6) Cl(5) Rh(5) $-155.1(9)$
 C(606) Rh(6) Cl(5) Rh(5) $\square 59.6(4)$
 Rh(5) Rh(6) C(605) C(606) $\square 46.8(6)$
 Cl(6) Rh(6) C(605) C(604) $-156.8(7)$
 Cl(6) Rh(6) C(605) C(615) $\square 27.8(1)$
 Cl(5) Rh(6) C(605) C(606) $-164.4(8)$
 C(602) Rh(6) C(605) C(604) $\square 5.6(1)$
 C(602) Rh(6) C(605) C(615) $\square 74.6(1)$
 C(603) Rh(6) C(605) C(606) $-103.2(1)$
 C(606) Rh(6) C(605) C(604) $\square 11.0(1)$
 C(606) Rh(6) C(605) C(615) $-120.0(1)$
 Rh(5) Rh(6) C(602) C(603) $\square 1.6(1)$
 Cl(6) Rh(6) C(602) C(601) $\square 51.6(2)$
 Cl(6) Rh(6) C(602) C(609) $\square 7.9(2)$
 Cl(5) Rh(6) C(602) C(603) $\square 9.3(7)$
 C(605) Rh(6) C(602) C(601) $\square 7.9(1)$
 C(605) Rh(6) C(602) C(609) $\square 77.5(1)$
 C(603) Rh(6) C(602) C(603) $\square 0.0(6)$
 C(606) Rh(6) C(602) C(601) $\square 9.7(9)$
 C(606) Rh(6) C(602) C(609) $\square 39.3(1)$
 Rh(5) Rh(6) C(603) C(602) $-151.3(6)$
 Cl(6) Rh(6) C(603) C(602) $\square 60.3(1)$
 Cl(5) Rh(6) C(603) C(602) $\square 8.2(7)$
 C(605) Rh(6) C(603) C(602) $\square 05.0(1)$
 C(602) Rh(6) C(603) C(602) $\square 0.0(6)$
 C(606) Rh(6) C(603) C(602) $\square 6.6(9)$
 Rh(5) Rh(6) C(606) C(601) $-167.1(5)$
 Cl(6) Rh(6) C(606) C(601) $\square 50.6(8)$
 Cl(5) Rh(6) C(606) C(601) $\square 9.1(3)$
 C(605) Rh(6) C(606) C(601) $-113.4(1)$
 C(602) Rh(6) C(606) C(601) $\square 9.7(9)$
 C(603) Rh(6) C(606) C(601) $\square 48.2(1)$
 Cl(1) Rh(1) Cl(2) Rh(2) $\square 8.5(2)$
 C(103) Rh(1) Cl(2) Rh(2) $-111.0(8)$
 C(105) Rh(1) Cl(2) Rh(2) $\square 51.5(2)$
 Cl(2) Rh(1) Cl(1) Rh(2) $\square 48.4(2)$
 C(103) Rh(1) Cl(1) Rh(2) $\square 9.1(3)$

C(106)	Rh(1)	Cl(1)	Rh(2)	□40.3(1)	C(105)	Rh(1)	Cl(1)	Rh(2)	□01.2(8)
Rh(2)	Rh(1)	C(102)	C(109)	□80.3(2)	Rh(2)	Rh(1)	C(102)	C(103)	□7.5(1)
Rh(2)	Rh(1)	C(102)	C(101)	□48.1(7)	Cl(2)	Rh(1)	C(102)	C(109)	□3.8(1)
Cl(2)	Rh(1)	C(102)	C(103)	□4.1(8)	Cl(2)	Rh(1)	C(102)	C(101)	-165.3(8)
Cl(1)	Rh(1)	C(102)	C(109)	□1.8(2)	Cl(1)	Rh(1)	C(102)	C(103)	-160.3(1)
Cl(1)	Rh(1)	C(102)	C(101)	□49.8(2)	C(103)	Rh(1)	C(102)	C(109)	-117.9(2)
C(103)	Rh(1)	C(102)	C(103)	□0.0(6)	C(103)	Rh(1)	C(102)	C(101)	□10.6(1)
C(106)	Rh(1)	C(102)	C(109)	□39.3(2)	C(106)	Rh(1)	C(102)	C(103)	-102.8(1)
C(106)	Rh(1)	C(102)	C(101)	□7.7(1)	C(105)	Rh(1)	C(102)	C(109)	□76.7(1)
C(105)	Rh(1)	C(102)	C(103)	□65.5(9)	C(105)	Rh(1)	C(102)	C(101)	□5.1(1)
Rh(2)	Rh(1)	C(103)	C(102)	-158.6(6)	Rh(2)	Rh(1)	C(103)	C(104)	□8.1(8)
Cl(2)	Rh(1)	C(103)	C(102)	-104.8(8)	Cl(2)	Rh(1)	C(103)	C(104)	□41.9(8)
Cl(1)	Rh(1)	C(103)	C(102)	□60.6(1)	Cl(1)	Rh(1)	C(103)	C(104)	□7.3(2)
C(102)	Rh(1)	C(103)	C(102)	□0.0(7)	C(102)	Rh(1)	C(103)	C(104)	-113.3(1)
C(106)	Rh(1)	C(103)	C(102)	□5.1(1)	C(106)	Rh(1)	C(103)	C(104)	□48.1(1)
C(105)	Rh(1)	C(103)	C(102)	□03.4(1)	C(105)	Rh(1)	C(103)	C(104)	□9.9(9)
Rh(2)	Rh(1)	C(106)	C(101)	-156.7(6)	Rh(2)	Rh(1)	C(106)	C(105)	□43.8(1)
Cl(2)	Rh(1)	C(106)	C(101)	□3.6(4)	Cl(2)	Rh(1)	C(106)	C(105)	□46.5(3)
Cl(1)	Rh(1)	C(106)	C(101)	□54.9(9)	Cl(1)	Rh(1)	C(106)	C(105)	□2.3(8)
C(102)	Rh(1)	C(106)	C(101)	□7.8(1)	C(102)	Rh(1)	C(106)	C(105)	□05.0(1)
C(103)	Rh(1)	C(106)	C(101)	□45.9(1)	C(103)	Rh(1)	C(106)	C(105)	□6.9(1)
C(105)	Rh(1)	C(106)	C(101)	-112.8(1)	C(105)	Rh(1)	C(106)	C(105)	□0.0(7)
Rh(2)	Rh(1)	C(105)	C(104)	□98.0(8)	Rh(2)	Rh(1)	C(105)	C(106)	□50.5(7)
Rh(2)	Rh(1)	C(105)	C(115)	□2.4(1)	Cl(2)	Rh(1)	C(105)	C(104)	□57.5(2)
Cl(2)	Rh(1)	C(105)	C(106)	-168.9(8)	Cl(2)	Rh(1)	C(105)	C(115)	□2.9(2)
Cl(1)	Rh(1)	C(105)	C(104)	-152.6(8)	Cl(1)	Rh(1)	C(105)	C(106)	□5.9(8)
Cl(1)	Rh(1)	C(105)	C(115)	□22.2(1)	C(102)	Rh(1)	C(105)	C(104)	□7.9(1)
C(102)	Rh(1)	C(105)	C(106)	□63.6(1)	C(102)	Rh(1)	C(105)	C(115)	□78.3(1)
C(103)	Rh(1)	C(105)	C(104)	□0.0(9)	C(103)	Rh(1)	C(105)	C(106)	-101.4(1)
C(103)	Rh(1)	C(105)	C(115)	□40.4(1)	C(106)	Rh(1)	C(105)	C(104)	□11.4(1)
C(106)	Rh(1)	C(105)	C(106)	□0.0(7)	C(106)	Rh(1)	C(105)	C(115)	-118.1(2)
C(511)	C(510)	C(509)	C(514)	□3.0(2)	C(511)	C(510)	C(509)	C(502)	□79.8(1)
C(509)	C(510)	C(511)	C(512)	□3.9(2)	Rh(3)	C(303)	C(304)	C(305)	□3.7(8)
Rh(3)	C(303)	C(304)	C(308)	□29.9(9)	C(302)	C(303)	C(304)	C(305)	□9.0(1)
C(302)	C(303)	C(304)	C(308)	□7.2(1)	Rh(3)	C(303)	C(302)	Rh(3)	□0.00(7)
Rh(3)	C(303)	C(302)	C(309)	□06.2(1)	Rh(3)	C(303)	C(302)	C(301)	□87.1(8)
C(304)	C(303)	C(302)	Rh(3)	□7.4(9)	C(304)	C(303)	C(302)	C(309)	-166.4(1)
C(304)	C(303)	C(302)	C(301)	□0.3(1)	Rh(1)	C(102)	C(109)	C(114)	□9.9(1)
Rh(1)	C(102)	C(109)	C(110)	-133.0(9)	C(103)	C(102)	C(109)	C(114)	□4.4(2)
C(103)	C(102)	C(109)	C(110)	□42.8(1)	C(101)	C(102)	C(109)	C(114)	□69.7(1)
C(101)	C(102)	C(109)	C(110)	□13.1(2)	Rh(1)	C(102)	C(103)	Rh(1)	□0.00(7)
Rh(1)	C(102)	C(103)	C(104)	□8.8(8)	C(109)	C(102)	C(103)	Rh(1)	□15.1(1)
C(109)	C(102)	C(103)	C(104)	-156.1(1)	C(101)	C(102)	C(103)	Rh(1)	□87.0(9)
C(101)	C(102)	C(103)	C(104)	□0.8(1)	Rh(1)	C(102)	C(101)	C(106)	□0.1(9)
Rh(1)	C(102)	C(101)	C(107)	-126.8(9)	C(109)	C(102)	C(101)	C(106)	-142.7(1)
C(109)	C(102)	C(101)	C(107)	□00.5(1)	C(103)	C(102)	C(101)	C(106)	□8.5(1)
C(103)	C(102)	C(101)	C(107)	□58.3(1)	C(313)	C(314)	C(309)	C(310)	□0.7(2)
C(313)	C(314)	C(309)	C(302)	-177.2(1)	C(309)	C(314)	C(313)	C(312)	□0.7(2)
C(603)	C(604)	C(605)	Rh(6)	□10.1(8)	C(603)	C(604)	C(605)	C(606)	□9.2(1)
C(603)	C(604)	C(605)	C(615)	-134.1(1)	C(608)	C(604)	C(605)	Rh(6)	-127.0(9)
C(608)	C(604)	C(605)	C(606)	□57.6(1)	C(608)	C(604)	C(605)	C(615)	□09.1(1)
C(605)	C(604)	C(603)	Rh(6)	□0.4(9)	C(605)	C(604)	C(603)	C(602)	□62.5(1)
C(608)	C(604)	C(603)	Rh(6)	□27.9(9)	C(608)	C(604)	C(603)	C(602)	□5.0(1)

C(605) C(604) C(608) C(607) 3.9(1)
 C(314) C(309) C(310) C(311) 3.9(2)
 C(314) C(309) C(302) Rh(3) 0.8(1)
 C(314) C(309) C(302) C(301) -175.2(1)
 C(310) C(309) C(302) C(303) 70.2(1)
 Rh(4) C(403) C(402) Rh(4) 0.00(7)
 Rh(4) C(403) C(402) C(409) 07.2(1)
 C(404) C(403) C(402) C(401) 0.0(1)
 Rh(4) C(403) C(404) C(405) 2.2(7)
 C(402) C(403) C(404) C(405) 60.5(1)
 C(214) C(213) C(212) C(211) 1.1(2)
 C(317) C(316) C(315) C(305) -178.1(1)
 C(315) C(316) C(317) C(318) 8(2)
 C(402) C(401) C(406) C(405) 61.5(1)
 C(407) C(401) C(406) C(405) 4.2(1)
 C(406) C(401) C(402) C(403) 8.9(1)
 C(407) C(401) C(402) Rh(4) -127.3(8)
 C(407) C(401) C(402) C(409) 08.0(1)
 C(402) C(401) C(407) C(408) 7.2(1)
 Rh(4) C(405) C(406) C(401) 8.3(8)
 C(415) C(405) C(406) C(401) -161.4(9)
 C(404) C(405) C(406) C(401) 7(1)
 Rh(4) C(405) C(415) C(420) 3.5(1)
 C(406) C(405) C(415) C(420) 0.5(2)
 C(404) C(405) C(415) C(420) -161.8(1)
 Rh(4) C(405) C(404) C(408) -128.7(8)
 C(406) C(405) C(404) C(408) 58.5(1)
 C(415) C(405) C(404) C(408) 05.2(1)
 C(108) C(104) C(103) C(102) 5.2(2)
 C(105) C(104) C(103) C(102) 60.9(1)
 C(105) C(104) C(108) C(107) 5.4(1)
 C(103) C(104) C(105) C(106) 6.1(1)
 C(108) C(104) C(105) Rh(1) -129.2(1)
 C(108) C(104) C(105) C(115) 02.7(1)
 C(117) C(116) C(115) C(120) 0.1(2)
 C(102) C(109) C(114) C(113) 75.9(1)
 C(102) C(109) C(110) C(111) -175.1(1)
 C(409) C(410) C(411) C(412) 1.1(2)
 C(411) C(410) C(409) C(414) 0.5(2)
 C(412) C(413) C(414) C(409) 2.2(2)
 C(617) C(616) C(615) C(605) 78.4(1)
 Rh(6) C(605) C(606) Rh(6) 0.00(7)
 C(604) C(605) C(606) Rh(6) 86.8(8)
 C(615) C(605) C(606) Rh(6) 07.0(1)
 Rh(6) C(605) C(615) C(616) -100.8(9)
 C(604) C(605) C(615) C(616) 3.0(2)
 C(606) C(605) C(615) C(616) 77.9(1)
 C(407) C(408) C(404) C(403) 54.6(1)
 C(404) C(408) C(407) C(401) 0.9(1)
 C(606) C(601) C(602) C(603) 6.9(1)
 C(607) C(601) C(602) Rh(6) -128.4(1)
 C(607) C(601) C(602) C(609) 07.6(1)
 C(602) C(601) C(606) C(605) 59.7(1)

C(603) C(604) C(608) C(607) 6.9(1)
 C(302) C(309) C(310) C(311) 75.9(1)
 C(314) C(309) C(302) C(303) 10.0(2)
 C(310) C(309) C(302) Rh(3) -109.1(1)
 C(310) C(309) C(302) C(301) 8.0(2)
 Rh(4) C(403) C(402) C(401) 87.0(7)
 C(404) C(403) C(402) Rh(4) 8.0(8)
 C(404) C(403) C(402) C(409) -164.8(1)
 Rh(4) C(403) C(404) C(408) 29.6(8)
 C(402) C(403) C(404) C(408) 7.0(1)
 C(212) C(213) C(214) C(209) 0.1(2)
 C(317) C(316) C(315) C(320) 0.7(2)
 C(402) C(401) C(406) Rh(4) 0.5(8)
 C(407) C(401) C(406) Rh(4) 26.2(9)
 C(406) C(401) C(402) Rh(4) 0.4(8)
 C(406) C(401) C(402) C(409) -135.1(1)
 C(407) C(401) C(402) C(403) 58.0(1)
 C(406) C(401) C(407) C(408) 3.1(1)
 Rh(4) C(405) C(406) Rh(4) 0.00(7)
 C(415) C(405) C(406) Rh(4) 10.3(1)
 C(404) C(405) C(406) Rh(4) 86.7(8)
 Rh(4) C(405) C(415) C(416) 96.9(9)
 C(406) C(405) C(415) C(416) 79.1(1)
 C(404) C(405) C(415) C(416) 7.8(2)
 Rh(4) C(405) C(404) C(403) 1.9(7)
 C(406) C(405) C(404) C(403) 8.2(1)
 C(415) C(405) C(404) C(403) -138.1(1)
 C(108) C(104) C(103) Rh(1) 29.5(1)
 C(105) C(104) C(103) Rh(1) 3.4(9)
 C(103) C(104) C(108) C(107) 5.5(1)
 C(103) C(104) C(105) Rh(1) 3.0(9)
 C(103) C(104) C(105) C(115) -141.2(1)
 C(108) C(104) C(105) C(106) 60.1(1)
 C(117) C(116) C(115) C(105) -177.0(1)
 C(115) C(116) C(117) C(118) 1.2(2)
 C(110) C(109) C(114) C(113) 1.3(2)
 C(114) C(109) C(110) C(111) 0.2(2)
 C(411) C(410) C(409) C(402) 79.9(1)
 C(414) C(413) C(412) C(411) 0.6(2)
 C(615) C(616) C(617) C(618) 0.0(2)
 C(617) C(616) C(615) C(620) 2.0(2)
 Rh(6) C(605) C(606) C(601) 87.5(8)
 C(604) C(605) C(606) C(601) 0.8(1)
 C(615) C(605) C(606) C(601) -165.5(1)
 Rh(6) C(605) C(615) C(620) 9.7(1)
 C(604) C(605) C(615) C(620) -166.5(1)
 C(606) C(605) C(615) C(620) 1.7(2)
 C(407) C(408) C(404) C(405) 6.3(1)
 C(606) C(601) C(602) Rh(6) 2.7(9)
 C(606) C(601) C(602) C(609) -136.7(1)
 C(607) C(601) C(602) C(603) 58.8(1)
 C(602) C(601) C(606) Rh(6) 2.8(9)
 C(607) C(601) C(606) Rh(6) 30.1(9)

C(607) C(601) C(606) C(605) 157.6(1)
 C(606) C(601) C(607) C(608) 57.7(1)
 Rh(3) C(306) C(305) C(304) 84.9(8)
 C(301) C(306) C(305) Rh(3) 90.2(9)
 C(301) C(306) C(305) C(315) -157.2(1)
 Rh(3) C(306) C(301) C(307) 26.0(9)
 C(305) C(306) C(301) C(307) 2.4(1)
 C(418) C(417) C(416) C(415) 2.0(2)
 C(303) C(304) C(305) C(306) 5.1(1)
 C(308) C(304) C(305) Rh(3) -129.9(1)
 C(308) C(304) C(305) C(315) 01.8(1)
 C(305) C(304) C(308) C(307) 6.7(1)
 C(317) C(318) C(319) C(320) 2.4(2)
 Rh(5) C(503) C(502) Rh(5) 0.00(7)
 Rh(5) C(503) C(502) C(501) 85.8(9)
 C(504) C(503) C(502) C(509) -160.3(1)
 Rh(5) C(503) C(504) C(505) 0.0(8)
 C(502) C(503) C(504) C(505) 62.8(1)
 C(609) C(610) C(611) C(612) 1.8(2)
 C(611) C(610) C(609) C(614) 0.8(2)
 Rh(4) C(402) C(409) C(414) 86.2(1)
 C(403) C(402) C(409) C(414) 2.2(2)
 C(401) C(402) C(409) C(414) -159.0(1)
 C(520) C(515) C(505) C(506) 2.6(2)
 C(516) C(515) C(505) Rh(5) 97.8(1)
 C(516) C(515) C(505) C(504) 6.6(2)
 C(516) C(515) C(520) C(519) 3.5(2)
 C(520) C(515) C(516) C(517) 2.1(2)
 Rh(6) C(602) C(603) C(604) 89.3(8)
 C(601) C(602) C(603) C(604) 3.0(1)
 C(609) C(602) C(603) C(604) -163.2(1)
 Rh(6) C(602) C(609) C(614) 85.4(1)
 C(601) C(602) C(609) C(614) -160.7(1)
 C(603) C(602) C(609) C(614) 4.0(2)
 C(518) C(517) C(516) C(515) 0.9(2)
 C(218) C(217) C(216) C(215) 0.7(3)
 C(620) C(619) C(618) C(617) 0.7(2)
 C(417) C(418) C(419) C(420) 0.6(2)
 C(417) C(416) C(415) C(420) 2.2(2)
 C(208) C(207) C(201) C(206) 52.6(2)
 C(612) C(613) C(614) C(609) 2.6(2)
 C(619) C(618) C(617) C(616) 0.4(2)
 C(510) C(509) C(514) C(513) 1.4(2)
 C(510) C(509) C(502) Rh(5) 84.3(1)
 C(510) C(509) C(502) C(501) 0.7(2)
 C(514) C(509) C(502) C(503) 6.2(2)
 C(310) C(311) C(312) C(313) 1.0(2)
 Rh(3) C(305) C(315) C(320) 09.7(9)
 C(306) C(305) C(315) C(320) 5.8(2)
 C(304) C(305) C(315) C(320) -135.1(1)
 Rh(2) C(206) C(205) C(215) 05.4(1)
 C(201) C(206) C(205) Rh(2) 88.4(1)
 C(201) C(206) C(205) C(204) 0.9(2)

C(602) C(601) C(607) C(608) 2.9(1)
 Rh(3) C(306) C(305) Rh(3) 0.00(7)
 Rh(3) C(306) C(305) C(315) 12.6(1)
 C(301) C(306) C(305) C(304) 3.4(1)
 Rh(3) C(306) C(301) C(302) 9.5(8)
 C(305) C(306) C(301) C(302) 64.1(1)
 C(416) C(417) C(418) C(419) 0.5(2)
 C(303) C(304) C(305) Rh(3) 3.5(9)
 C(303) C(304) C(305) C(315) -141.7(1)
 C(308) C(304) C(305) C(306) 61.4(1)
 C(303) C(304) C(308) C(307) 54.4(1)
 C(109) C(114) C(113) C(112) 0.2(2)
 C(319) C(318) C(317) C(316) 2.6(2)
 Rh(5) C(503) C(502) C(509) 10.0(1)
 C(504) C(503) C(502) Rh(5) 89.7(1)
 C(504) C(503) C(502) C(501) 4.0(2)
 Rh(5) C(503) C(504) C(508) 25.5(9)
 C(502) C(503) C(504) C(508) 2.7(2)
 C(611) C(610) C(609) C(602) -178.0(1)
 Rh(4) C(402) C(409) C(410) 93.2(1)
 C(403) C(402) C(409) C(410) -174.1(1)
 C(401) C(402) C(409) C(410) 1.7(2)
 C(520) C(515) C(505) Rh(5) 82.5(2)
 C(520) C(515) C(505) C(504) -163.0(1)
 C(516) C(515) C(505) C(506) -177.8(1)
 C(505) C(515) C(520) C(519) -176.9(1)
 C(505) C(515) C(516) C(517) 78.3(1)
 Rh(6) C(602) C(603) Rh(6) 0.00(7)
 C(601) C(602) C(603) Rh(6) 86.3(9)
 C(609) C(602) C(603) Rh(6) 07.5(1)
 Rh(6) C(602) C(609) C(610) 95.8(1)
 C(601) C(602) C(609) C(610) 8.1(2)
 C(603) C(602) C(609) C(610) -177.2(1)
 C(410) C(411) C(412) C(413) 0.0(2)
 C(516) C(517) C(518) C(519) 0.8(2)
 C(216) C(217) C(218) C(219) 0.3(3)
 C(618) C(619) C(620) C(615) 0.3(2)
 C(417) C(416) C(415) C(405) -177.5(1)
 C(201) C(207) C(208) C(204) 1.3(2)
 C(208) C(207) C(201) C(202) 7.8(2)
 C(614) C(613) C(612) C(611) 0.7(2)
 C(309) C(310) C(311) C(312) 3.1(2)
 C(502) C(509) C(514) C(513) 78.6(1)
 C(510) C(509) C(502) C(503) -166.7(1)
 C(514) C(509) C(502) Rh(5) 8.6(1)
 C(514) C(509) C(502) C(501) -146.4(1)
 Rh(3) C(305) C(315) C(316) 72.9(1)
 C(306) C(305) C(315) C(316) -156.8(1)
 C(304) C(305) C(315) C(316) 2.3(2)
 Rh(2) C(206) C(205) Rh(2) 0.00(8)
 Rh(2) C(206) C(205) C(204) 87.6(9)
 C(201) C(206) C(205) C(215) -166.2(1)
 Rh(2) C(206) C(201) C(207) 27.2(9)

Rh(2)	C(206)	C(201)	C(202)	0.2(8)	C(205)	C(206)	C(201)	C(207)	4.6(2)
C(205)	C(206)	C(201)	C(202)	60.5(1)	C(102)	C(101)	C(106)	Rh(1)	0.3(1)
C(102)	C(101)	C(106)	C(105)	63.6(1)	C(107)	C(101)	C(106)	Rh(1)	27.7(1)
C(107)	C(101)	C(106)	C(105)	3.8(2)	C(102)	C(101)	C(107)	C(108)	5.2(2)
C(106)	C(101)	C(107)	C(108)	5.5(2)	C(217)	C(216)	C(215)	C(205)	77.5(1)
C(217)	C(216)	C(215)	C(220)	0.0(2)	C(112)	C(111)	C(110)	C(109)	2.0(2)
C(110)	C(111)	C(112)	C(113)	0.9(2)	C(217)	C(218)	C(219)	C(220)	1.2(3)
C(418)	C(419)	C(420)	C(415)	0.3(2)	C(304)	C(308)	C(307)	C(301)	0.9(1)
C(311)	C(312)	C(313)	C(314)	0.2(2)	C(117)	C(118)	C(119)	C(120)	1.6(2)
C(119)	C(118)	C(117)	C(116)	0.0(2)	C(501)	C(507)	C(508)	C(504)	1.9(2)
C(508)	C(507)	C(501)	C(502)	7.2(2)	C(508)	C(507)	C(501)	C(506)	3.0(2)
C(405)	C(415)	C(420)	C(419)	78.6(1)	C(416)	C(415)	C(420)	C(419)	1.1(2)
C(619)	C(620)	C(615)	C(616)	0.7(2)	C(619)	C(620)	C(615)	C(605)	-178.8(1)
Rh(5)	C(505)	C(506)	Rh(5)	0.00(7)	Rh(5)	C(505)	C(506)	C(501)	8.6(9)
C(515)	C(505)	C(506)	Rh(5)	06.1(1)	C(515)	C(505)	C(506)	C(501)	-165.3(1)
C(504)	C(505)	C(506)	Rh(5)	87.0(9)	C(504)	C(505)	C(506)	C(501)	0.6(2)
Rh(5)	C(505)	C(504)	C(503)	9.8(8)	Rh(5)	C(505)	C(504)	C(508)	-126.9(9)
C(515)	C(505)	C(504)	C(503)	-133.8(1)	C(515)	C(505)	C(504)	C(508)	09.0(1)
C(506)	C(505)	C(504)	C(503)	8.8(1)	C(506)	C(505)	C(504)	C(508)	8.3(1)
C(209)	C(210)	C(211)	C(212)	0.2(2)	C(211)	C(210)	C(209)	C(202)	78.0(1)
C(211)	C(210)	C(209)	C(214)	2.1(2)	C(104)	C(108)	C(107)	C(101)	0.8(2)
C(610)	C(611)	C(612)	C(613)	0.5(2)	Rh(1)	C(106)	C(105)	Rh(1)	0.00(7)
Rh(1)	C(106)	C(105)	C(104)	85.5(8)	Rh(1)	C(106)	C(105)	C(115)	12.0(1)
C(101)	C(106)	C(105)	Rh(1)	90.1(1)	C(101)	C(106)	C(105)	C(104)	0.6(2)
C(101)	C(106)	C(105)	C(115)	-157.8(1)	C(515)	C(520)	C(519)	C(518)	3.6(2)
C(114)	C(113)	C(112)	C(111)	0.1(2)	C(210)	C(211)	C(212)	C(213)	0.4(2)
Rh(1)	C(105)	C(115)	C(116)	-114.5(9)	Rh(1)	C(105)	C(115)	C(120)	8.7(1)
C(104)	C(105)	C(115)	C(116)	0.4(2)	C(104)	C(105)	C(115)	C(120)	-175.4(1)
C(106)	C(105)	C(115)	C(116)	61.9(1)	C(106)	C(105)	C(115)	C(120)	4.9(2)
C(510)	C(511)	C(512)	C(513)	3.0(2)	C(413)	C(414)	C(409)	C(410)	0.1(2)
C(413)	C(414)	C(409)	C(402)	-178.2(1)	Rh(2)	C(203)	C(202)	Rh(2)	0.00(8)
Rh(2)	C(203)	C(202)	C(209)	10.7(1)	Rh(2)	C(203)	C(202)	C(201)	85.7(9)
C(204)	C(203)	C(202)	Rh(2)	9.6(1)	C(204)	C(203)	C(202)	C(209)	-159.7(1)
C(204)	C(203)	C(202)	C(201)	8.9(2)	Rh(2)	C(203)	C(204)	C(208)	28.6(1)
Rh(2)	C(203)	C(204)	C(205)	0.4(9)	C(202)	C(203)	C(204)	C(208)	5.0(2)
C(202)	C(203)	C(204)	C(205)	63.2(1)	C(316)	C(315)	C(320)	C(319)	0.4(2)
C(305)	C(315)	C(320)	C(319)	77.9(1)	C(207)	C(208)	C(204)	C(203)	4.5(2)
C(207)	C(208)	C(204)	C(205)	5.9(2)	C(306)	C(301)	C(302)	Rh(3)	9.2(9)
C(306)	C(301)	C(302)	C(303)	0.2(1)	C(306)	C(301)	C(302)	C(309)	-132.8(1)
C(307)	C(301)	C(302)	Rh(3)	-127.2(9)	C(307)	C(301)	C(302)	C(303)	57.8(1)
C(307)	C(301)	C(302)	C(309)	09.2(1)	C(306)	C(301)	C(307)	C(308)	3.6(1)
C(302)	C(301)	C(307)	C(308)	6.9(1)	C(216)	C(215)	C(205)	Rh(2)	86.1(2)
C(216)	C(215)	C(205)	C(206)	-167.2(1)	C(216)	C(215)	C(205)	C(204)	7.4(2)
C(220)	C(215)	C(205)	Rh(2)	91.3(2)	C(220)	C(215)	C(205)	C(206)	0.3(2)
C(220)	C(215)	C(205)	C(204)	-155.1(1)	C(216)	C(215)	C(220)	C(219)	0.1(2)
C(205)	C(215)	C(220)	C(219)	-177.4(1)	C(210)	C(209)	C(202)	Rh(2)	-115.8(1)
C(210)	C(209)	C(202)	C(203)	61.2(1)	C(210)	C(209)	C(202)	C(201)	1.0(2)
C(214)	C(209)	C(202)	Rh(2)	4.3(2)	C(214)	C(209)	C(202)	C(203)	8.8(2)
C(214)	C(209)	C(202)	C(201)	79.1(1)	C(210)	C(209)	C(214)	C(213)	0.4(2)
C(202)	C(209)	C(214)	C(213)	-178.6(1)	Rh(2)	C(202)	C(201)	C(207)	-129.5(9)
Rh(2)	C(202)	C(201)	C(206)	1.8(8)	C(203)	C(202)	C(201)	C(207)	60.8(2)
C(203)	C(202)	C(201)	C(206)	7.0(1)	C(209)	C(202)	C(201)	C(207)	03.6(1)
C(209)	C(202)	C(201)	C(206)	-138.7(1)	Rh(2)	C(205)	C(204)	C(203)	0.3(9)

Rh(2)	C(205)	C(204)	C(208)	-127.5(1)	C(206)	C(205)	C(204)	C(203)	159.9(1)
C(206)	C(205)	C(204)	C(208)	57.3(2)	C(215)	C(205)	C(204)	C(203)	-132.9(1)
C(215)	C(205)	C(204)	C(208)	109.9(2)	C(119)	C(120)	C(115)	C(116)	110.5(2)
C(119)	C(120)	C(115)	C(105)	177.4(1)	C(115)	C(120)	C(119)	C(118)	110.3(2)
C(613)	C(614)	C(609)	C(610)	111.4(2)	C(613)	C(614)	C(609)	C(602)	-179.8(1)
C(315)	C(320)	C(319)	C(318)	111.3(2)	C(520)	C(519)	C(518)	C(517)	111.2(2)
C(601)	C(607)	C(608)	C(604)	118.6(1)	C(509)	C(514)	C(513)	C(512)	110.7(2)
C(507)	C(508)	C(504)	C(503)	52.3(2)	C(507)	C(508)	C(504)	C(505)	117.4(2)
C(218)	C(219)	C(220)	C(215)	110.5(3)	Rh(5)	C(502)	C(501)	C(507)	-129.3(9)
Rh(5)	C(502)	C(501)	C(506)	12.8(8)	C(503)	C(502)	C(501)	C(507)	60.1(1)
C(503)	C(502)	C(501)	C(506)	116.4(1)	C(509)	C(502)	C(501)	C(507)	104.4(1)
C(509)	C(502)	C(501)	C(506)	-139.1(1)	Rh(5)	C(506)	C(501)	C(507)	129.0(9)
Rh(5)	C(506)	C(501)	C(502)	113.1(8)	C(505)	C(506)	C(501)	C(507)	115.5(1)
C(505)	C(506)	C(501)	C(502)	60.4(1)	C(511)	C(512)	C(513)	C(514)	111.4(2)

Table S11. Distances beyond the asymmetric unit out to 3.60 Å

atom	atom	distance	ADC	atom	atom	distance	ADC
Rh(5)	Cl(6)	2.40(1)	(1)	Rh(5)	Cl(5)	2.41(1)	(1)
Rh(5)	C(503)	2.11(3)	(1)	Rh(5)	C(515)	3.1(1)	(1)
Rh(5)	C(509)	3.11(3)	(1)	Rh(5)	C(505)	2.15(5)	(1)
Rh(5)	C(502)	2.13(2)	(1)	Rh(5)	C(506)	2.10(4)	(1)
Rh(5)	C(501)	2.71(7)	(1)	Rh(5)	C(504)	2.74(9)	(1)
Rh(2)	Cl(2)	2.40(1)	(1)	Rh(2)	Cl(1)	2.40(3)	(1)
Rh(2)	C(206)	2.10(4)	(1)	Rh(2)	C(203)	2.09(2)	(1)
Rh(2)	C(215)	3.05(9)	(1)	Rh(2)	C(209)	3.12(6)	(1)
Rh(2)	C(202)	2.14(2)	(1)	Rh(2)	C(205)	2.12(2)	(1)
Rh(2)	C(204)	2.73(3)	(1)	Rh(2)	C(201)	2.7(1)	(1)
Rh(3)	Cl(3)	2.40(1)	(1)	Rh(3)	Cl(4)	2.42(8)	(1)
Rh(3)	C(303)	2.11(2)	(1)	Rh(3)	C(309)	3.1(1)	(1)
Rh(3)	C(306)	2.10(5)	(1)	Rh(3)	C(304)	2.70(4)	(1)
Rh(3)	C(305)	2.14(5)	(1)	Rh(3)	C(315)	3.15(4)	(1)
Rh(3)	C(301)	2.74(2)	(1)	Rh(3)	C(302)	2.15(4)	(1)
Rh(4)	Cl(3)	2.397(7)	(1)	Rh(4)	Cl(4)	2.38(2)	(1)
Rh(4)	C(403)	2.10(2)	(1)	Rh(4)	C(401)	2.7(1)	(1)
Rh(4)	C(405)	2.13(3)	(1)	Rh(4)	C(406)	2.12(4)	(1)
Rh(4)	C(402)	2.14(3)	(1)	Rh(4)	C(415)	3.1(1)	(1)
Rh(4)	C(404)	2.71(3)	(1)	Rh(4)	C(409)	3.07(3)	(1)
Rh(6)	Cl(6)	2.40(1)	(1)	Rh(6)	Cl(5)	2.39(6)	(1)
Rh(6)	C(604)	2.72(6)	(1)	Rh(6)	C(605)	2.15(2)	(1)
Rh(6)	C(601)	2.71(8)	(1)	Rh(6)	C(602)	2.13(2)	(1)
Rh(6)	C(603)	2.10(4)	(1)	Rh(6)	C(606)	2.11(6)	(1)
Rh(6)	C(615)	3.09(4)	(1)	Rh(6)	C(609)	3.07(3)	(1)
Rh(1)	Cl(2)	2.40(2)	(1)	Rh(1)	Cl(1)	2.38(5)	(1)
Rh(1)	C(102)	2.17(3)	(1)	Rh(1)	C(104)	2.72(8)	(1)
Rh(1)	C(109)	3.21(7)	(1)	Rh(1)	C(103)	2.10(3)	(1)
Rh(1)	C(101)	2.76(2)	(1)	Rh(1)	C(106)	2.12(2)	(1)
Rh(1)	C(105)	2.17(6)	(1)	Rh(1)	C(115)	3.17(9)	(1)
Cl(2)	Cl(1)	3.175(4)	(1)	Cl(2)	C(410)	3.50(1)	(1,1,-1)
Cl(2)	C(114)	3.44(1)	(1)	Cl(2)	C(103)	3.436(8)	(1)
Cl(2)	C(203)	3.53(1)	(1)	Cl(2)	C(202)	3.593(9)	(1)
Cl(2)	C(214)	3.32(1)	(1)	Cl(3)	Cl(4)	3.243(3)	(1)

Cl(3)	C(604)	3.596(8)	(1)	Cl(3)	C(403)	3.486(8)	(1)
Cl(3)	C(306)	3.395(9)	(1)	Cl(3)	C(402)	3.509(8)	(1)
Cl(3)	C(305)	3.576(8)	(1)	Cl(3)	C(414)	3.49(1)	(1)
Cl(3)	C(409)	3.476(8)	(1)	Cl(3)	C(608)	3.50(1)	(1)
Cl(4)	C(303)	3.483(8)	(1)	Cl(4)	C(314)	3.332(9)	(1)
Cl(4)	C(405)	3.474(8)	(1)	Cl(4)	C(616)	3.564(9)	(1)
Cl(4)	C(406)	3.444(8)	(1)	Cl(4)	C(415)	3.512(8)	(1)
Cl(4)	C(420)	3.472(9)	(1)	Cl(4)	C(617)	3.50(1)	(1)
Cl(6)	Cl(5)	3.239(3)	(1)	Cl(6)	C(605)	3.541(8)	(1)
Cl(6)	C(503)	3.449(9)	(1)	Cl(6)	C(509)	3.575(8)	(1)
Cl(6)	C(620)	3.405(9)	(1)	Cl(6)	C(606)	3.479(8)	(1)
Cl(6)	C(502)	3.530(9)	(1)	Cl(6)	C(615)	3.541(8)	(1)
Cl(5)	C(602)	3.520(8)	(1)	Cl(5)	C(603)	3.421(8)	(1)
Cl(5)	C(505)	3.588(9)	(1)	Cl(5)	C(520)	3.52(1)	(1)
Cl(5)	C(614)	3.49(1)	(1)	Cl(5)	C(506)	3.470(9)	(1)
Cl(5)	C(117)	3.583(9)	(1,1,0,0,-1) Cl(5)		C(609)	3.531(8)	(1)
Cl(1)	C(206)	3.401(9)	(1)	Cl(1)	C(106)	3.52(1)	(1)
Cl(1)	C(105)	3.515(9)	(1)	Cl(1)	C(215)	3.538(9)	(1)
Cl(1)	C(205)	3.532(9)	(1)	Cl(1)	C(120)	3.34(1)	(1)
Cl(1)	C(319)	3.459(9)	(1)	Cl(1)	C(115)	3.571(9)	(1)
Cl(1)	C(220)	3.56(1)	(1)	C(510)	C(116)	3.49(1)	(1,1,0,0,-1)
C(510)	C(509)	1.40(1)	(1)	C(510)	C(511)	1.42(1)	(1)
C(510)	C(514)	2.41(2)	(1)	C(510)	C(502)	2.49(1)	(1)
C(510)	C(512)	2.43(1)	(1)	C(510)	C(501)	3.07(1)	(1)
C(510)	C(513)	2.78(2)	(1)	C(303)	C(314)	3.00(1)	(1)
C(303)	C(309)	2.56(1)	(1)	C(303)	C(306)	2.70(1)	(1)
C(303)	C(304)	1.51(1)	(1)	C(303)	C(305)	2.37(1)	(1)
C(303)	C(308)	2.53(1)	(1)	C(303)	C(301)	2.42(1)	(1)
C(303)	C(302)	1.41(1)	(1)	C(303)	C(307)	2.88(1)	(1)
C(102)	C(104)	2.46(1)	(1)	C(102)	C(109)	1.48(1)	(1)
C(102)	C(114)	2.52(1)	(1)	C(102)	C(103)	1.41(1)	(1)
C(102)	C(101)	1.52(1)	(1)	C(102)	C(108)	2.92(1)	(1)
C(102)	C(106)	2.34(1)	(1)	C(102)	C(105)	2.79(1)	(1)
C(102)	C(110)	2.48(1)	(1)	C(102)	C(107)	2.50(1)	(1)
C(314)	C(309)	1.38(1)	(1)	C(314)	C(413)	3.50(1)	(2,1,1,0,-2)
C(314)	C(310)	2.38(1)	(1)	C(314)	C(311)	2.77(1)	(1)
C(314)	C(312)	2.41(1)	(1)	C(314)	C(302)	2.49(1)	(1)
C(314)	C(313)	1.41(1)	(1)	C(604)	C(616)	3.02(1)	(1)
C(604)	C(605)	1.51(1)	(1)	C(604)	C(601)	2.58(1)	(1)
C(604)	C(602)	2.44(1)	(1)	C(604)	C(603)	1.51(1)	(1)
C(604)	C(606)	2.42(1)	(1)	C(604)	C(607)	2.54(1)	(1)
C(604)	C(615)	2.63(1)	(1)	C(604)	C(608)	1.55(1)	(1)
C(309)	C(310)	1.40(1)	(1)	C(309)	C(311)	2.44(1)	(1)
C(309)	C(312)	2.81(1)	(1)	C(309)	C(301)	2.64(1)	(1)
C(309)	C(302)	1.48(1)	(1)	C(309)	C(313)	2.43(1)	(1)
C(309)	C(307)	3.60(1)	(1)	C(403)	C(401)	2.43(1)	(1)
C(403)	C(405)	2.36(1)	(1)	C(403)	C(408)	2.51(1)	(1)
C(403)	C(406)	2.70(1)	(1)	C(403)	C(402)	1.42(1)	(1)
C(403)	C(414)	3.01(1)	(1)	C(403)	C(404)	1.53(1)	(1)
C(403)	C(407)	2.89(1)	(1)	C(403)	C(409)	2.55(1)	(1)
C(213)	C(210)	2.78(2)	(1)	C(213)	C(211)	2.40(2)	(1)
C(213)	C(209)	2.44(1)	(1)	C(213)	C(212)	1.39(2)	(1)
C(213)	C(214)	1.38(1)	(1)	C(316)	C(616)	3.56(1)	(1)

C(316)	C(304)	3.13(1)	(1)	C(316)	C(318)	2.41(1)	(1)
C(316)	C(305)	2.50(1)	(1)	C(316)	C(315)	1.40(1)	(1)
C(316)	C(320)	2.40(1)	(1)	C(316)	C(319)	2.76(1)	(1)
C(316)	C(317)	1.40(1)	(1)	C(316)	C(615)	3.46(1)	(1)
C(401)	C(405)	2.46(1)	(1)	C(401)	C(410)	3.02(1)	(1)
C(401)	C(408)	2.54(1)	(1)	C(401)	C(406)	1.50(1)	(1)
C(401)	C(402)	1.53(1)	(1)	C(401)	C(404)	2.59(1)	(1)
C(401)	C(407)	1.55(1)	(1)	C(401)	C(409)	2.64(1)	(1)
C(405)	C(408)	2.53(1)	(1)	C(405)	C(406)	1.42(1)	(1)
C(405)	C(402)	2.78(1)	(1)	C(405)	C(416)	2.51(1)	(1)
C(405)	C(415)	1.49(1)	(1)	C(405)	C(404)	1.53(1)	(1)
C(405)	C(407)	2.93(1)	(1)	C(405)	C(420)	2.52(1)	(1)
C(104)	C(116)	3.00(1)	(1)	C(104)	C(103)	1.53(1)	(1)
C(104)	C(101)	2.57(1)	(1)	C(104)	C(108)	1.55(1)	(1)
C(104)	C(106)	2.41(1)	(1)	C(104)	C(105)	1.51(1)	(1)
C(104)	C(107)	2.50(1)	(1)	C(104)	C(115)	2.63(1)	(1)
C(116)	C(206)	3.56(1)	(1)	C(116)	C(118)	2.42(1)	(1)
C(116)	C(105)	2.49(1)	(1)	C(116)	C(120)	2.40(1)	(1)
C(116)	C(115)	1.38(1)	(1)	C(116)	C(201)	3.58(1)	(1)
C(116)	C(119)	2.78(1)	(1)	C(116)	C(117)	1.40(1)	(1)
C(109)	C(114)	1.39(1)	(1)	C(109)	C(103)	2.55(1)	(1)
C(109)	C(101)	2.61(1)	(1)	C(109)	C(111)	2.41(1)	(1)
C(109)	C(113)	2.42(1)	(1)	C(109)	C(110)	1.40(1)	(1)
C(109)	C(107)	3.50(1)	(1)	C(109)	C(112)	2.81(1)	(1)
C(410)	C(413)	2.77(2)	(1)	C(410)	C(402)	2.45(1)	(1)
C(410)	C(411)	1.41(1)	(1)	C(410)	C(412)	2.43(1)	(1)
C(410)	C(414)	2.37(1)	(1)	C(410)	C(409)	1.36(1)	(1)
C(413)	C(411)	2.36(2)	(1)	C(413)	C(412)	1.34(2)	(1)
C(413)	C(414)	1.39(1)	(1)	C(413)	C(409)	2.43(1)	(1)
C(413)	C(219)	3.51(2)	(1)	C(616)	C(605)	2.51(1)	(1)
C(616)	C(619)	2.76(1)	(1)	C(616)	C(618)	2.41(1)	(1)
C(616)	C(620)	2.38(1)	(1)	C(616)	C(617)	1.39(1)	(1)
C(616)	C(615)	1.40(1)	(1)	C(605)	C(601)	2.47(1)	(1)
C(605)	C(602)	2.77(1)	(1)	C(605)	C(603)	2.33(1)	(1)
C(605)	C(620)	2.51(1)	(1)	C(605)	C(606)	1.42(1)	(1)
C(605)	C(607)	2.92(1)	(1)	C(605)	C(615)	1.49(1)	(1)
C(605)	C(608)	2.53(1)	(1)	C(408)	C(406)	2.92(1)	(1)
C(408)	C(402)	2.94(1)	(1)	C(408)	C(217)	3.46(1)	(1,1,1)
C(408)	C(415)	3.59(1)	(1)	C(408)	C(404)	1.53(1)	(1)
C(408)	C(407)	1.54(1)	(1)	C(601)	C(610)	3.06(1)	(1)
C(601)	C(602)	1.52(1)	(1)	C(601)	C(603)	2.43(1)	(1)
C(601)	C(606)	1.53(1)	(1)	C(601)	C(607)	1.54(1)	(1)
C(601)	C(608)	2.53(1)	(1)	C(601)	C(609)	2.64(1)	(1)
C(306)	C(304)	2.44(1)	(1)	C(306)	C(305)	1.41(1)	(1)
C(306)	C(308)	2.96(1)	(1)	C(306)	C(315)	2.56(1)	(1)
C(306)	C(301)	1.52(1)	(1)	C(306)	C(302)	2.33(1)	(1)
C(306)	C(320)	3.02(1)	(1)	C(306)	C(307)	2.53(1)	(1)
C(417)	C(418)	1.39(1)	(1)	C(417)	C(416)	1.37(1)	(1)
C(417)	C(419)	2.37(1)	(1)	C(417)	C(415)	2.40(1)	(1)
C(417)	C(420)	2.74(1)	(1)	C(406)	C(402)	2.34(1)	(1)
C(406)	C(415)	2.58(1)	(1)	C(406)	C(404)	2.43(1)	(1)
C(406)	C(407)	2.51(1)	(1)	C(406)	C(420)	3.03(1)	(1)
C(304)	C(305)	1.54(1)	(1)	C(304)	C(308)	1.57(1)	(1)

C(304)	C(315)	2.63(1)	(1)	C(304)	C(301)	2.59(1)	(1)
C(304)	C(302)	2.46(1)	(1)	C(304)	C(307)	2.52(1)	(1)
C(114)	C(103)	3.10(1)	(1)	C(114)	C(111)	2.75(2)	(1)
C(114)	C(113)	1.40(1)	(1)	C(114)	C(110)	2.40(2)	(1)
C(114)	C(112)	2.42(2)	(1)	C(318)	C(315)	2.80(1)	(1)
C(318)	C(320)	2.41(1)	(1)	C(318)	C(319)	1.39(1)	(1)
C(318)	C(317)	1.37(1)	(1)	C(503)	C(509)	2.56(1)	(1)
C(503)	C(507)	2.94(1)	(1)	C(503)	C(505)	2.32(1)	(1)
C(503)	C(514)	3.01(1)	(1)	C(503)	C(508)	2.53(1)	(1)
C(503)	C(502)	1.43(1)	(1)	C(503)	C(506)	2.69(1)	(1)
C(503)	C(501)	2.45(1)	(1)	C(503)	C(504)	1.52(1)	(1)
C(610)	C(602)	2.52(1)	(1)	C(610)	C(613)	2.77(1)	(1)
C(610)	C(611)	1.38(1)	(1)	C(610)	C(614)	2.40(1)	(1)
C(610)	C(612)	2.40(1)	(1)	C(610)	C(609)	1.40(1)	(1)
C(402)	C(414)	2.51(1)	(1)	C(402)	C(404)	2.47(1)	(1)
C(402)	C(407)	2.51(1)	(1)	C(402)	C(409)	1.47(1)	(1)
C(515)	C(517)	2.41(1)	(1)	C(515)	C(505)	1.49(1)	(1)
C(515)	C(520)	1.41(1)	(1)	C(515)	C(516)	1.41(1)	(1)
C(515)	C(519)	2.43(1)	(1)	C(515)	C(508)	3.58(1)	(1)
C(515)	C(506)	2.59(1)	(1)	C(515)	C(518)	2.83(1)	(1)
C(515)	C(504)	2.62(1)	(1)	C(602)	C(603)	1.40(1)	(1)
C(602)	C(606)	2.35(1)	(1)	C(602)	C(614)	2.52(1)	(1)
C(602)	C(607)	2.53(1)	(1)	C(602)	C(608)	2.91(1)	(1)
C(602)	C(609)	1.49(1)	(1)	C(411)	C(412)	1.39(2)	(1)
C(411)	C(414)	2.73(2)	(1)	C(411)	C(409)	2.40(1)	(1)
C(517)	C(416)	3.54(1)	(1)	C(517)	C(520)	2.73(1)	(1)
C(517)	C(516)	1.37(1)	(1)	C(517)	C(519)	2.36(1)	(1)
C(517)	C(518)	1.37(1)	(1)	C(217)	C(216)	1.38(2)	(1)
C(217)	C(218)	1.36(2)	(1)	C(217)	C(215)	2.41(1)	(1)
C(217)	C(407)	3.55(1)	(1,1,-1)	C(217)	C(219)	2.37(2)	(1)
C(217)	C(220)	2.75(2)	(1)	C(619)	C(618)	1.39(1)	(1)
C(619)	C(620)	1.39(1)	(1)	C(619)	C(203)	3.59(1)	(2,1,0,0,-2)
C(619)	C(617)	2.38(1)	(1)	C(619)	C(615)	2.42(1)	(1)
C(418)	C(416)	2.40(1)	(1)	C(418)	C(419)	1.37(1)	(1)
C(418)	C(415)	2.81(1)	(1)	C(418)	C(420)	2.40(1)	(1)
C(416)	C(419)	2.75(1)	(1)	C(416)	C(415)	1.39(1)	(1)
C(416)	C(404)	3.05(1)	(1)	C(416)	C(516)	3.58(1)	(1)
C(416)	C(420)	2.37(1)	(1)	C(207)	C(206)	2.52(1)	(1)
C(207)	C(203)	2.90(1)	(1)	C(207)	C(208)	1.56(2)	(1)
C(207)	C(209)	3.51(1)	(1)	C(207)	C(202)	2.49(1)	(1)
C(207)	C(205)	2.95(2)	(1)	C(207)	C(204)	2.52(2)	(1)
C(207)	C(201)	1.54(1)	(1)	C(613)	C(611)	2.38(1)	(1)
C(613)	C(614)	1.40(1)	(1)	C(613)	C(612)	1.38(1)	(1)
C(613)	C(609)	2.44(1)	(1)	C(618)	C(620)	2.42(1)	(1)
C(618)	C(617)	1.37(1)	(1)	C(618)	C(615)	2.82(1)	(1)
C(310)	C(311)	1.41(1)	(1)	C(310)	C(312)	2.42(1)	(1)
C(310)	C(301)	3.03(1)	(1)	C(310)	C(302)	2.51(1)	(1)
C(310)	C(313)	2.76(1)	(1)	C(509)	C(507)	3.56(1)	(1)
C(509)	C(511)	2.44(1)	(1)	C(509)	C(514)	1.40(1)	(1)
C(509)	C(502)	1.48(1)	(1)	C(509)	C(512)	2.82(1)	(1)
C(509)	C(501)	2.63(1)	(1)	C(509)	C(513)	2.42(1)	(1)
C(103)	C(101)	2.41(1)	(1)	C(103)	C(108)	2.52(1)	(1)
C(103)	C(106)	2.68(1)	(1)	C(103)	C(105)	2.36(1)	(1)

C(103)	C(107)	2.90(1)	(1)	C(311)	C(312)	1.39(2)	(1)
C(311)	C(313)	2.38(2)	(1)	C(305)	C(308)	2.54(1)	(1)
C(305)	C(315)	1.47(1)	(1)	C(305)	C(301)	2.45(1)	(1)
C(305)	C(302)	2.78(1)	(1)	C(305)	C(320)	2.48(1)	(1)
C(305)	C(307)	2.91(1)	(1)	C(206)	C(203)	2.69(1)	(1)
C(206)	C(208)	2.91(1)	(1)	C(206)	C(215)	2.57(1)	(1)
C(206)	C(202)	2.34(1)	(1)	C(206)	C(205)	1.40(1)	(1)
C(206)	C(204)	2.42(1)	(1)	C(206)	C(201)	1.50(1)	(1)
C(206)	C(220)	3.02(1)	(1)	C(101)	C(108)	2.50(1)	(1)
C(101)	C(106)	1.52(1)	(1)	C(101)	C(105)	2.45(1)	(1)
C(101)	C(110)	2.96(1)	(1)	C(101)	C(107)	1.51(1)	(1)
C(216)	C(218)	2.38(2)	(1)	C(216)	C(312)	3.58(1)	(2,1,1,-1,-2)
C(216)	C(215)	1.41(1)	(1)	C(216)	C(407)	3.56(1)	(1,1,-1)
C(216)	C(205)	2.53(1)	(1)	C(216)	C(204)	3.13(2)	(1)
C(216)	C(219)	2.76(2)	(1)	C(216)	C(220)	2.40(2)	(1)
C(111)	C(113)	2.35(2)	(1)	C(111)	C(110)	1.39(1)	(1)
C(111)	C(112)	1.36(2)	(1)	C(218)	C(215)	2.76(2)	(1)
C(218)	C(219)	1.37(2)	(1)	C(218)	C(220)	2.38(2)	(1)
C(419)	C(415)	2.42(1)	(1)	C(419)	C(420)	1.39(1)	(1)
C(308)	C(315)	3.54(1)	(1)	C(308)	C(301)	2.55(1)	(1)
C(308)	C(302)	2.96(1)	(1)	C(308)	C(307)	1.55(1)	(1)
C(312)	C(313)	1.36(1)	(1)	C(118)	C(120)	2.39(1)	(1)
C(118)	C(115)	2.81(1)	(1)	C(118)	C(119)	1.40(1)	(1)
C(118)	C(117)	1.40(1)	(1)	C(603)	C(606)	2.70(1)	(1)
C(603)	C(614)	2.99(1)	(1)	C(603)	C(607)	2.93(1)	(1)
C(603)	C(608)	2.52(1)	(1)	C(603)	C(609)	2.55(1)	(1)
C(507)	C(505)	2.94(1)	(1)	C(507)	C(508)	1.55(2)	(1)
C(507)	C(502)	2.52(1)	(1)	C(507)	C(506)	2.52(1)	(1)
C(507)	C(501)	1.55(1)	(1)	C(507)	C(504)	2.55(1)	(1)
C(415)	C(404)	2.65(1)	(1)	C(415)	C(420)	1.39(1)	(1)
C(620)	C(606)	3.02(1)	(1)	C(620)	C(617)	2.75(1)	(1)
C(620)	C(615)	1.39(1)	(1)	C(606)	C(607)	2.50(1)	(1)
C(606)	C(615)	2.58(1)	(1)	C(606)	C(608)	2.92(1)	(1)
C(505)	C(520)	2.53(1)	(1)	C(505)	C(516)	2.54(1)	(1)
C(505)	C(508)	2.49(1)	(1)	C(505)	C(502)	2.77(1)	(1)
C(505)	C(506)	1.43(1)	(1)	C(505)	C(501)	2.47(1)	(1)
C(505)	C(504)	1.51(1)	(1)	C(210)	C(211)	1.38(1)	(1)
C(210)	C(209)	1.40(1)	(1)	C(210)	C(202)	2.52(1)	(1)
C(210)	C(201)	3.02(1)	(1)	C(210)	C(212)	2.41(1)	(1)
C(210)	C(214)	2.40(2)	(1)	C(108)	C(611)	3.51(1)	(2,1,0,0,-2)
C(108)	C(106)	2.90(1)	(1)	C(108)	C(105)	2.50(1)	(1)
C(108)	C(107)	1.52(1)	(1)	C(108)	C(115)	3.54(1)	(1)
C(412)	C(414)	2.36(1)	(1)	C(412)	C(409)	2.79(1)	(1)
C(611)	C(614)	2.75(1)	(1)	C(611)	C(612)	1.37(1)	(1)
C(611)	C(609)	2.42(1)	(1)	C(106)	C(105)	1.41(1)	(1)
C(106)	C(120)	3.03(1)	(1)	C(106)	C(107)	2.49(1)	(1)
C(106)	C(115)	2.55(1)	(1)	C(520)	C(516)	2.40(1)	(1)
C(520)	C(519)	1.38(1)	(1)	C(520)	C(506)	3.04(1)	(1)
C(520)	C(518)	2.41(1)	(1)	C(113)	C(110)	2.75(2)	(1)
C(113)	C(112)	1.38(2)	(1)	C(211)	C(209)	2.42(1)	(1)
C(211)	C(212)	1.40(2)	(1)	C(211)	C(214)	2.76(2)	(1)
C(105)	C(120)	2.53(1)	(1)	C(105)	C(107)	2.88(1)	(1)
C(105)	C(115)	1.48(1)	(1)	C(511)	C(514)	2.78(2)	(1)

C(511)	C(512)	1.39(2)	(1)	C(511)	C(513)	2.40(2)	(1)
C(414)	C(409)	1.40(1)	(1)	C(203)	C(208)	2.50(1)	(1)
C(203)	C(209)	2.56(1)	(1)	C(203)	C(202)	1.41(1)	(1)
C(203)	C(205)	2.35(1)	(1)	C(203)	C(204)	1.52(1)	(1)
C(203)	C(201)	2.43(1)	(1)	C(203)	C(214)	3.03(1)	(1)
C(315)	C(320)	1.39(1)	(1)	C(315)	C(319)	2.40(1)	(1)
C(315)	C(317)	2.42(1)	(1)	C(208)	C(202)	2.90(1)	(1)
C(208)	C(205)	2.54(1)	(1)	C(208)	C(204)	1.51(2)	(1)
C(208)	C(317)	3.52(1)	(2,1,0,-1,-2)	C(208)	C(201)	2.53(1)	(1)
C(301)	C(302)	1.52(1)	(1)	C(301)	C(307)	1.53(1)	(1)
C(215)	C(205)	1.50(1)	(1)	C(215)	C(204)	2.69(2)	(1)
C(215)	C(219)	2.39(2)	(1)	C(215)	C(220)	1.37(2)	(1)
C(209)	C(202)	1.47(1)	(1)	C(209)	C(201)	2.62(1)	(1)
C(209)	C(212)	2.81(1)	(1)	C(209)	C(214)	1.42(1)	(1)
C(404)	C(407)	2.51(1)	(1)	C(407)	C(409)	3.59(1)	(1)
C(302)	C(307)	2.50(1)	(1)	C(516)	C(519)	2.76(1)	(1)
C(516)	C(518)	2.40(1)	(1)	C(516)	C(504)	3.06(1)	(1)
C(202)	C(205)	2.77(1)	(1)	C(202)	C(204)	2.45(1)	(1)
C(202)	C(201)	1.53(1)	(1)	C(202)	C(214)	2.51(1)	(1)
C(205)	C(204)	1.55(1)	(1)	C(205)	C(201)	2.45(1)	(1)
C(205)	C(220)	2.50(1)	(1)	C(120)	C(115)	1.42(1)	(1)
C(120)	C(119)	1.36(1)	(1)	C(120)	C(117)	2.78(1)	(1)
C(614)	C(612)	2.41(1)	(1)	C(614)	C(609)	1.41(1)	(1)
C(320)	C(319)	1.37(1)	(1)	C(320)	C(317)	2.77(1)	(1)
C(319)	C(317)	2.38(1)	(1)	C(319)	C(219)	3.50(2)	(1)
C(204)	C(201)	2.58(1)	(1)	C(110)	C(112)	2.40(2)	(1)
C(612)	C(609)	2.81(1)	(1)	C(617)	C(615)	2.42(1)	(1)
C(112)	C(307)	3.54(1)	(1,1,-1)	C(519)	C(514)	3.43(2)	(2,1,1,-1,-3)
C(519)	C(518)	1.40(1)	(1)	C(607)	C(608)	1.56(1)	(1)
C(115)	C(119)	2.43(1)	(1)	C(115)	C(117)	2.42(1)	(1)
C(514)	C(502)	2.51(1)	(1)	C(514)	C(512)	2.42(2)	(1)
C(514)	C(513)	1.38(1)	(1)	C(508)	C(502)	2.92(1)	(1)
C(508)	C(506)	2.89(1)	(1)	C(508)	C(501)	2.53(1)	(1)
C(508)	C(504)	1.55(1)	(1)	C(219)	C(220)	1.38(1)	(1)
C(502)	C(506)	2.35(1)	(1)	C(502)	C(501)	1.53(1)	(1)
C(502)	C(504)	2.46(1)	(1)	C(119)	C(117)	2.42(1)	(1)
C(506)	C(501)	1.52(1)	(1)	C(506)	C(504)	2.43(1)	(1)
C(212)	C(214)	2.39(2)	(1)	C(512)	C(513)	1.40(2)	(1)
C(501)	C(504)	2.61(1)	(1)				

*ADC (S, L, TX, TY, TZ) represents:

S: Symmetry operation number. -S is inversion of operation S.

(1) X,Y,Z

(2) -X,Y+1/2,-Z

L: Lattice translation.

(1) 0, 0, 0

TX, TY, TZ: Unit cell translation along the x, y, and z directions.

Table S12. Distances beyond the asymmetric unit out to 3.60 Å

atom	atom	distance	ADC	atom	atom	distance	ADC
Rh(5)	Cl(6)	2.40(1)	(1)	Rh(5)	Cl(5)	2.41(1)	(1)
Rh(5)	C(503)	2.11(3)	(1)	Rh(5)	C(515)	3.1(1)	(1)
Rh(5)	C(509)	3.11(3)	(1)	Rh(5)	C(505)	2.15(5)	(1)
Rh(5)	C(502)	2.13(2)	(1)	Rh(5)	C(506)	2.10(4)	(1)
Rh(5)	C(501)	2.71(7)	(1)	Rh(5)	C(504)	2.74(9)	(1)
Rh(2)	Cl(2)	2.40(1)	(1)	Rh(2)	Cl(1)	2.40(3)	(1)
Rh(2)	C(206)	2.10(4)	(1)	Rh(2)	C(203)	2.09(2)	(1)
Rh(2)	C(215)	3.05(9)	(1)	Rh(2)	C(209)	3.12(6)	(1)
Rh(2)	C(202)	2.14(2)	(1)	Rh(2)	C(205)	2.12(2)	(1)
Rh(2)	C(204)	2.73(3)	(1)	Rh(2)	C(201)	2.7(1)	(1)
Rh(3)	Cl(3)	2.40(1)	(1)	Rh(3)	Cl(4)	2.42(8)	(1)
Rh(3)	C(303)	2.11(2)	(1)	Rh(3)	C(309)	3.1(1)	(1)
Rh(3)	C(306)	2.10(5)	(1)	Rh(3)	C(304)	2.70(4)	(1)
Rh(3)	C(305)	2.14(5)	(1)	Rh(3)	C(315)	3.15(4)	(1)
Rh(3)	C(301)	2.74(2)	(1)	Rh(3)	C(302)	2.15(4)	(1)
Rh(4)	Cl(3)	2.397(7)	(1)	Rh(4)	Cl(4)	2.38(2)	(1)
Rh(4)	C(403)	2.10(2)	(1)	Rh(4)	C(401)	2.7(1)	(1)
Rh(4)	C(405)	2.13(3)	(1)	Rh(4)	C(406)	2.12(4)	(1)
Rh(4)	C(402)	2.14(3)	(1)	Rh(4)	C(415)	3.1(1)	(1)
Rh(4)	C(404)	2.71(3)	(1)	Rh(4)	C(409)	3.07(3)	(1)
Rh(6)	Cl(6)	2.40(1)	(1)	Rh(6)	Cl(5)	2.39(6)	(1)
Rh(6)	C(604)	2.72(6)	(1)	Rh(6)	C(605)	2.15(2)	(1)
Rh(6)	C(601)	2.71(8)	(1)	Rh(6)	C(602)	2.13(2)	(1)
Rh(6)	C(603)	2.10(4)	(1)	Rh(6)	C(606)	2.11(6)	(1)
Rh(6)	C(615)	3.09(4)	(1)	Rh(6)	C(609)	3.07(3)	(1)
Rh(1)	Cl(2)	2.40(2)	(1)	Rh(1)	Cl(1)	2.38(5)	(1)
Rh(1)	C(102)	2.17(3)	(1)	Rh(1)	C(104)	2.72(8)	(1)
Rh(1)	C(109)	3.21(7)	(1)	Rh(1)	C(103)	2.10(3)	(1)
Rh(1)	C(101)	2.76(2)	(1)	Rh(1)	C(106)	2.12(2)	(1)
Rh(1)	C(105)	2.17(6)	(1)	Rh(1)	C(115)	3.17(9)	(1)
Cl(2)	H(409)	3.0(7)	(1,1,-1)	Cl(2)	H(401)	3.3(1)	(1,1,-1)
Cl(2)	H(213)	2.91(4)	(1)	Cl(2)	H(202)	3.51(4)	(1)
Cl(2)	H(113)	2.69(6)	(1)	Cl(2)	H(102)	3.36(7)	(1)
Cl(3)	H(515)	3.3(1)	(1)	Cl(3)	H(614)	3.25(6)	(1)
Cl(3)	H(608)	3.3(1)	(1)	Cl(3)	H(607)	3.2(1)	(1)
Cl(3)	H(603)	2.9(1)	(1)	Cl(3)	H(413)	3.47(6)	(1)
Cl(3)	H(304)	3.32(6)	(1)	Cl(3)	H(402)	3.46(3)	(1)
Cl(4)	H(514)	3.15(6)	(1)	Cl(4)	H(614)	3.0(1)	(1)
Cl(4)	H(615)	2.82(7)	(1)	Cl(4)	H(313)	3.01(5)	(1)
Cl(4)	H(418)	3.30(3)	(1)	Cl(4)	H(302)	3.43(6)	(1)
Cl(4)	H(404)	3.4(1)	(1)	Cl(6)	H(610)	3.55(8)	(2,1,0,0,-3)
Cl(6)	H(618)	3.22(8)	(1)	Cl(6)	H(604)	3.4(1)	(1)
Cl(6)	H(502)	3.4(1)	(1)	Cl(6)	H(114)	3.0(2)	(1,1,0,0,-1)
Cl(6)	H(103)	3.3(1)	(1,1,0,0,-1)	Cl(6)	H(107)	3.3(6)	(1,1,0,0,-1)
Cl(5)	H(518)	3.40(5)	(1)	Cl(5)	H(613)	3.37(3)	(1)
Cl(5)	H(602)	3.36(5)	(1)	Cl(5)	H(504)	3.42(8)	(1)
Cl(5)	H(209)	3.5(2)	(1,1,0,0,-1)	Cl(5)	H(201)	3.6(1)	(1,1,0,0,-1)
Cl(5)	H(114)	3.3(7)	(1,1,0,0,-1)	Cl(5)	H(115)	2.8(3)	(1,1,0,0,-1)
Cl(1)	H(310)	3.3(2)	(1,1,-1)	Cl(1)	H(318)	3.6(2)	(1)
Cl(1)	H(317)	2.78(7)	(1)	Cl(1)	H(405)	3.1(9)	(1,1,-1)
Cl(1)	H(218)	3.51(4)	(1)	Cl(1)	H(204)	3.3(1)	(1)

Cl(1)	H(118)	2.99(6)	(1)	Cl(1)	H(104)	3.50(4)	(1)
C(510)	H(511)	3.29(5)	(1)	C(510)	H(509)	0.95(1)	(1)
C(510)	H(510)	2.06(6)	(1)	C(510)	H(513)	3.27(5)	(1)
C(510)	H(516)	3.4(5)	(2,1,1,0,-3)	C(510)	H(501)	2.70(5)	(1)
C(510)	H(112)	3.6(5)	(1,1,1,0,-1)	C(510)	H(111)	3.1(5)	(1,1,1,0,-1)
C(510)	H(107)	3.4(2)	(1,1,0,0,-1)	C(303)	H(615)	3.60(6)	(1)
C(303)	H(313)	2.67(6)	(1)	C(303)	H(308)	2.75(7)	(1)
C(303)	H(307)	3.3(1)	(1)	C(303)	H(306)	3.19(4)	(1)
C(303)	H(301)	3.24(7)	(1)	C(303)	H(303)	2.06(3)	(1)
C(303)	H(302)	0.95(1)	(1)	C(102)	H(310)	3.4(1)	(1,1,-1)
C(102)	H(113)	2.69(3)	(1)	C(102)	H(109)	2.64(4)	(1)
C(102)	H(103)	3.3(1)	(1)	C(102)	H(101)	2.07(3)	(1)
C(102)	H(108)	3.2(1)	(1)	C(102)	H(105)	3.31(7)	(1)
C(102)	H(106)	2.72(5)	(1)	C(102)	H(104)	3.2(1)	(1)
C(102)	H(102)	2.06(2)	(1)	C(314)	H(313)	0.95(2)	(1)
C(314)	H(309)	3.24(5)	(1)	C(314)	H(311)	3.3(1)	(1)
C(314)	H(312)	2.06(5)	(1)	C(314)	H(412)	2.9(3)	(2,1,1,0,-2)
C(314)	H(302)	2.77(6)	(1)	C(314)	H(404)	3.30(4)	(1)
C(604)	H(614)	2.67(3)	(1)	C(604)	H(605)	3.1(1)	(1)
C(604)	H(606)	3.18(7)	(1)	C(604)	H(608)	2.08(3)	(1)
C(604)	H(607)	2.07(5)	(1)	C(604)	H(603)	0.95(1)	(1)
C(604)	H(601)	3.5(1)	(1)	C(604)	H(602)	2.16(4)	(1)
C(604)	H(604)	3.3(1)	(1)	C(309)	H(313)	2.02(3)	(1)
C(309)	H(309)	2.04(3)	(1)	C(309)	H(310)	3.3(1)	(1)
C(309)	H(312)	3.3(1)	(1)	C(309)	H(412)	3.1(2)	(2,1,1,0,-2)
C(309)	H(306)	3.5(1)	(1)	C(309)	H(301)	2.71(9)	(1)
C(309)	H(302)	2.8(1)	(1)	C(309)	H(404)	3.49(9)	(1)
C(403)	H(515)	3.2(1)	(1)	C(403)	H(413)	2.69(8)	(1)
C(403)	H(308)	3.6(3)	(2,1,1,-1,-2)	C(403)	H(306)	3.5(3)	(2,1,1,-1,-2)
C(403)	H(408)	2.73(4)	(1)	C(403)	H(407)	3.33(4)	(1)
C(403)	H(406)	3.2(2)	(1)	C(403)	H(403)	2.08(6)	(1)
C(403)	H(401)	3.3(1)	(1)	C(403)	H(402)	0.95(1)	(1)
C(403)	H(110)	3.4(3)	(2,1,0,-1,-2)	C(213)	H(616)	3.5(3)	(2,1,0,-1,-2)
C(213)	H(504)	3.5(5)	(1,1,-1,0,1)	C(213)	H(212)	0.95(1)	(1)
C(213)	H(210)	3.3(1)	(1)	C(213)	H(211)	2.04(3)	(1)
C(213)	H(213)	2.02(3)	(1)	C(213)	H(102)	3.08(6)	(1)
C(316)	H(607)	3.11(4)	(1)	C(316)	H(314)	0.95(1)	(1)
C(316)	H(316)	3.27(4)	(1)	C(316)	H(318)	3.26(5)	(1)
C(316)	H(315)	2.04(6)	(1)	C(316)	H(303)	2.77(5)	(1)
C(316)	H(208)	3.3(5)	(2,1,0,0,-2)	C(316)	H(203)	3.0(5)	(2,1,0,0,-2)
C(401)	H(409)	2.67(9)	(1)	C(401)	H(408)	3.16(5)	(1)
C(401)	H(407)	3.2(1)	(1)	C(401)	H(405)	2.06(2)	(1)
C(401)	H(406)	2.07(3)	(1)	C(401)	H(404)	2.15(3)	(1)
C(401)	H(403)	3.54(4)	(1)	C(401)	H(401)	0.95(1)	(1)
C(401)	H(402)	3.3(1)	(1)	C(405)	H(316)	3.2(2)	(1,1,1)
C(405)	H(414)	2.66(3)	(1)	C(405)	H(418)	2.67(3)	(1)
C(405)	H(408)	3.35(5)	(1)	C(405)	H(407)	2.73(5)	(1)
C(405)	H(405)	3.3(1)	(1)	C(405)	H(404)	2.06(3)	(1)
C(405)	H(403)	2.08(2)	(1)	C(405)	H(401)	3.27(3)	(1)
C(405)	H(402)	3.20(5)	(1)	C(104)	H(114)	2.62(4)	(1)
C(104)	H(103)	0.95(1)	(1)	C(104)	H(101)	3.52(9)	(1)
C(104)	H(108)	2.07(3)	(1)	C(104)	H(107)	2.07(4)	(1)
C(104)	H(105)	3.11(4)	(1)	C(104)	H(106)	3.14(4)	(1)

C(104)	H(104)	3.28(6)	(1)	C(104)	H(102)	2.17(2)	(1)
C(116)	H(509)	3.1(1)	(1,1,0,0,1)	C(116)	H(204)	3.04(5)	(1)
C(116)	H(201)	2.86(4)	(1)	C(116)	H(114)	0.95(1)	(1)
C(116)	H(116)	3.3(1)	(1)	C(116)	H(118)	3.26(5)	(1)
C(116)	H(115)	2.05(4)	(1)	C(116)	H(103)	2.63(7)	(1)
C(116)	H(107)	3.52(7)	(1)	C(109)	H(309)	3.4(1)	(1,1,-1)
C(109)	H(310)	3.5(1)	(1,1,-1)	C(109)	H(113)	2.04(3)	(1)
C(109)	H(110)	3.27(5)	(1)	C(109)	H(112)	3.27(5)	(1)
C(109)	H(109)	2.05(3)	(1)	C(109)	H(101)	2.69(5)	(1)
C(109)	H(106)	3.3(1)	(1)	C(109)	H(102)	2.75(7)	(1)
C(410)	H(309)	3.58(6)	(1)	C(410)	H(409)	0.95(1)	(1)
C(410)	H(410)	2.06(5)	(1)	C(410)	H(411)	3.3(1)	(1)
C(410)	H(413)	3.22(8)	(1)	C(410)	H(301)	3.40(5)	(1)
C(410)	H(304)	3.45(8)	(1)	C(410)	H(401)	2.64(7)	(1)
C(413)	H(313)	3.5(3)	(2,1,1,-1,-2)	C(413)	H(412)	0.95(1)	(1)
C(413)	H(410)	3.21(8)	(1)	C(413)	H(411)	1.99(4)	(1)
C(413)	H(413)	2.03(5)	(1)	C(413)	H(217)	2.9(1)	(1)
C(413)	H(218)	3.5(1)	(1)	C(616)	H(514)	3.31(6)	(1)
C(616)	H(614)	0.95(1)	(1)	C(616)	H(616)	3.27(4)	(1)
C(616)	H(618)	3.2(1)	(1)	C(616)	H(615)	2.03(3)	(1)
C(616)	H(503)	3.2(1)	(1)	C(616)	H(603)	2.61(3)	(1)
C(616)	H(502)	3.18(7)	(1)	C(616)	H(314)	2.9(1)	(1)
C(605)	H(614)	2.67(7)	(1)	C(605)	H(618)	2.66(4)	(1)
C(605)	H(605)	3.2(1)	(1)	C(605)	H(608)	3.34(5)	(1)
C(605)	H(607)	2.75(3)	(1)	C(605)	H(603)	2.06(5)	(1)
C(605)	H(601)	3.28(5)	(1)	C(605)	H(602)	3.17(4)	(1)
C(605)	H(604)	2.07(4)	(1)	C(605)	H(315)	3.4(1)	(1)
C(408)	H(511)	3.3(3)	(2,1,1,-1,-3)	C(408)	H(510)	3.6(3)	(2,1,1,-1,-3)
C(408)	H(408)	0.95(1)	(1)	C(408)	H(407)	0.95(1)	(1)
C(408)	H(405)	2.06(4)	(1)	C(408)	H(406)	2.06(2)	(1)
C(408)	H(403)	2.08(7)	(1)	C(408)	H(401)	3.38(8)	(1)
C(408)	H(402)	3.10(5)	(1)	C(408)	H(215)	3.1(4)	(1,1,1)
C(601)	H(609)	2.73(7)	(1)	C(601)	H(605)	2.06(3)	(1)
C(601)	H(606)	2.06(3)	(1)	C(601)	H(608)	3.1(1)	(1)
C(601)	H(607)	3.2(1)	(1)	C(601)	H(603)	3.5(1)	(1)
C(601)	H(601)	0.95(1)	(1)	C(601)	H(602)	3.29(5)	(1)
C(601)	H(604)	2.17(3)	(1)	C(306)	H(318)	2.72(3)	(1)
C(306)	H(307)	3.30(5)	(1)	C(306)	H(306)	3.34(6)	(1)
C(306)	H(305)	2.76(4)	(1)	C(306)	H(301)	2.07(6)	(1)
C(306)	H(303)	3.26(7)	(1)	C(306)	H(304)	0.95(1)	(1)
C(306)	H(117)	2.99(8)	(1)	C(417)	H(512)	3.4(9)	(2,1,1,-1,-3)
C(417)	H(507)	3.3(1)	(1)	C(417)	H(601)	3.2(2)	(1,1,1)
C(417)	H(604)	3.4(1)	(1,1,1)	C(417)	H(415)	0.95(1)	(1)
C(417)	H(416)	2.04(3)	(1)	C(417)	H(414)	2.02(4)	(1)
C(417)	H(417)	3.23(5)	(1)	C(417)	H(210)	3.4(5)	(1,1,1,0,-1)
C(417)	H(211)	3.0(6)	(1,1,1,0,-1)	C(406)	H(316)	3.1(3)	(1,1,1)
C(406)	H(418)	2.70(5)	(1)	C(406)	H(407)	3.25(5)	(1)
C(406)	H(405)	2.74(8)	(1)	C(406)	H(406)	3.32(7)	(1)
C(406)	H(404)	0.95(1)	(1)	C(406)	H(403)	3.25(4)	(1)
C(406)	H(401)	2.05(2)	(1)	C(304)	H(314)	2.9(1)	(1)
C(304)	H(308)	2.09(3)	(1)	C(304)	H(307)	2.10(5)	(1)
C(304)	H(306)	3.1(1)	(1)	C(304)	H(305)	3.14(5)	(1)
C(304)	H(301)	3.5(2)	(1)	C(304)	H(303)	0.95(2)	(1)

C(304)	H(304)	3.31(4)	(1)	C(304)	H(302)	2.16(5)	(1)
C(114)	H(501)	3.5(5)	(1,1,-1,0,1)	C(114)	H(309)	3.3(1)	(1,1,-1)
C(114)	H(113)	0.95(1)	(1)	C(114)	H(112)	2.04(3)	(1)
C(114)	H(109)	3.26(5)	(1)	C(114)	H(111)	3.28(6)	(1)
C(114)	H(102)	2.9(1)	(1)	C(318)	H(605)	2.88(4)	(1)
C(318)	H(607)	3.02(9)	(1)	C(318)	H(314)	3.26(7)	(1)
C(318)	H(316)	0.95(1)	(1)	C(318)	H(318)	3.3(2)	(1)
C(318)	H(317)	2.04(3)	(1)	C(318)	H(315)	2.02(3)	(1)
C(318)	H(418)	3.4(4)	(1,1,-1)	C(318)	H(405)	3.5(6)	(1,1,-1)
C(318)	H(404)	3.6(2)	(1,1,-1)	C(503)	H(513)	2.69(4)	(1)
C(503)	H(501)	3.26(9)	(1)	C(503)	H(506)	3.3(1)	(1)
C(503)	H(507)	3.34(5)	(1)	C(503)	H(508)	2.77(5)	(1)
C(503)	H(503)	2.07(6)	(1)	C(503)	H(502)	0.95(1)	(1)
C(610)	H(512)	3.1(2)	(2,1,0,-1,-3)	C(610)	H(609)	0.95(1)	(1)
C(610)	H(610)	2.02(4)	(1)	C(610)	H(613)	3.26(6)	(1)
C(610)	H(611)	3.25(5)	(1)	C(610)	H(601)	2.67(4)	(1)
C(610)	H(108)	3.2(5)	(2,1,0,-1,-2)	C(610)	H(107)	3.6(4)	(2,1,0,-1,-2)
C(610)	H(106)	3.3(7)	(2,1,0,-1,-2)	C(402)	H(409)	2.60(4)	(1)
C(402)	H(413)	2.67(3)	(1)	C(402)	H(308)	3.3(2)	(2,1,1,-1,-2)
C(402)	H(408)	3.27(7)	(1)	C(402)	H(405)	3.33(5)	(1)
C(402)	H(406)	2.71(7)	(1)	C(402)	H(404)	3.17(5)	(1)
C(402)	H(403)	3.3(1)	(1)	C(402)	H(401)	2.08(5)	(1)
C(402)	H(402)	2.07(3)	(1)	C(515)	H(515)	3.26(4)	(1)
C(515)	H(518)	2.04(3)	(1)	C(515)	H(514)	2.06(3)	(1)
C(515)	H(517)	3.28(5)	(1)	C(515)	H(507)	3.44(5)	(1)
C(515)	H(503)	2.69(3)	(1)	C(515)	H(602)	3.5(1)	(1)
C(515)	H(504)	2.79(4)	(1)	C(602)	H(609)	2.67(8)	(1)
C(602)	H(613)	2.67(5)	(1)	C(602)	H(605)	3.3(1)	(1)
C(602)	H(606)	2.76(8)	(1)	C(602)	H(608)	3.2(1)	(1)
C(602)	H(603)	3.3(1)	(1)	C(602)	H(601)	2.07(3)	(1)
C(602)	H(602)	2.05(3)	(1)	C(602)	H(604)	3.19(4)	(1)
C(602)	H(106)	3.3(1)	(2,1,0,-1,-2)	C(411)	H(409)	2.06(5)	(1)
C(411)	H(412)	3.22(9)	(1)	C(411)	H(410)	0.95(2)	(1)
C(411)	H(411)	2.04(4)	(1)	C(411)	H(301)	3.50(7)	(1)
C(411)	H(304)	3.3(1)	(1)	C(411)	H(116)	2.9(1)	(1)
C(411)	H(117)	3.36(6)	(1)	C(517)	H(515)	0.95(1)	(1)
C(517)	H(514)	2.01(3)	(1)	C(517)	H(517)	3.22(5)	(1)
C(517)	H(516)	2.03(3)	(1)	C(517)	H(603)	3.27(7)	(1)
C(517)	H(602)	2.99(7)	(1)	C(517)	H(414)	3.02(5)	(1)
C(517)	H(403)	3.5(2)	(1)	C(517)	H(110)	3.5(4)	(2,1,0,-1,-2)
C(217)	H(311)	3.1(3)	(2,1,1,-1,-2)	C(217)	H(408)	3.2(5)	(1,1,-1)
C(217)	H(407)	3.2(7)	(1,1,-1)	C(217)	H(405)	3.3(2)	(1,1,-1)
C(217)	H(406)	3.4(2)	(1,1,-1)	C(217)	H(215)	0.95(2)	(1)
C(217)	H(214)	2.03(6)	(1)	C(217)	H(216)	2.01(6)	(1)
C(217)	H(217)	3.23(6)	(1)	C(217)	H(101)	3.4(3)	(2,1,0,-1,-2)
C(217)	H(104)	3.3(1)	(2,1,0,-1,-2)	C(619)	H(610)	2.9(3)	(2,1,0,0,-3)
C(619)	H(617)	0.95(1)	(1)	C(619)	H(616)	2.05(4)	(1)
C(619)	H(618)	2.03(3)	(1)	C(619)	H(615)	3.2(1)	(1)
C(619)	H(502)	3.4(1)	(1)	C(619)	H(314)	3.28(4)	(1)
C(619)	H(206)	3.6(6)	(2,1,0,0,-2)	C(619)	H(202)	3.2(2)	(2,1,0,0,-2)
C(619)	H(208)	2.9(9)	(2,1,0,0,-2)	C(418)	H(612)	3.5(6)	(2,1,1,0,-3)
C(418)	H(611)	3.2(9)	(2,1,1,0,-3)	C(418)	H(507)	2.9(1)	(1)
C(418)	H(604)	2.9(1)	(1,1,1)	C(418)	H(415)	2.03(3)	(1)

C(418)	H(416)	0.95(1)	(1)	C(418)	H(414)	3.25(6)	(1)
C(418)	H(417)	2.02(3)	(1)	C(418)	H(418)	3.26(5)	(1)
C(418)	H(210)	3.4(6)	(1,1,1,0,-1)	C(418)	H(211)	3.3(7)	(1,1,1,0,-1)
C(416)	H(511)	3.2(2)	(2,1,1,-1,-3)	C(416)	H(512)	3.4(1)	(2,1,1,-1,-3)
C(416)	H(515)	3.59(7)	(1)	C(416)	H(601)	3.6(3)	(1,1,1)
C(416)	H(415)	2.01(3)	(1)	C(416)	H(416)	3.26(8)	(1)
C(416)	H(414)	0.95(1)	(1)	C(416)	H(418)	3.23(5)	(1)
C(416)	H(403)	2.66(4)	(1)	C(207)	H(617)	3.4(4)	(2,1,0,-1,-2)
C(207)	H(417)	3.4(3)	(2,1,1,-1,-2)	C(207)	H(209)	3.42(7)	(1)
C(207)	H(206)	0.95(2)	(1)	C(207)	H(205)	0.95(1)	(1)
C(207)	H(207)	2.08(3)	(1)	C(207)	H(208)	2.08(4)	(1)
C(207)	H(203)	3.4(2)	(1)	C(207)	H(204)	3.12(5)	(1)
C(207)	H(201)	2.09(3)	(1)	C(613)	H(612)	0.95(1)	(1)
C(613)	H(610)	3.23(6)	(1)	C(613)	H(613)	2.04(5)	(1)
C(613)	H(611)	2.04(5)	(1)	C(613)	H(508)	3.5(2)	(2,1,1,-1,-3)
C(613)	H(416)	3.4(4)	(2,1,1,-1,-3)	C(613)	H(206)	3.5(7)	(1,1,0,0,-1)
C(613)	H(108)	3.1(1)	(2,1,0,-1,-2)	C(618)	H(614)	3.26(4)	(1)
C(618)	H(617)	2.04(5)	(1)	C(618)	H(616)	0.95(1)	(1)
C(618)	H(618)	3.27(8)	(1)	C(618)	H(615)	2.02(4)	(1)
C(618)	H(502)	3.13(9)	(1)	C(618)	H(314)	3.3(1)	(1)
C(618)	H(213)	3.4(2)	(2,1,0,0,-2)	C(618)	H(202)	3.0(2)	(2,1,0,0,-2)
C(310)	H(313)	3.24(7)	(1)	C(310)	H(309)	0.95(2)	(1)
C(310)	H(310)	2.06(5)	(1)	C(310)	H(311)	3.3(1)	(1)
C(310)	H(409)	3.25(5)	(1)	C(310)	H(412)	3.6(1)	(2,1,1,0,-2)
C(310)	H(301)	2.64(6)	(1)	C(310)	H(404)	3.5(1)	(1)
C(310)	H(401)	3.37(5)	(1)	C(509)	H(512)	3.27(5)	(1)
C(509)	H(509)	2.04(3)	(1)	C(509)	H(510)	3.3(1)	(1)
C(509)	H(513)	2.04(3)	(1)	C(509)	H(517)	3.4(2)	(2,1,1,0,-3)
C(509)	H(516)	3.3(4)	(2,1,1,0,-3)	C(509)	H(501)	2.72(5)	(1)
C(509)	H(506)	3.40(6)	(1)	C(509)	H(502)	2.76(5)	(1)
C(103)	H(113)	2.88(8)	(1)	C(103)	H(103)	2.08(6)	(1)
C(103)	H(101)	3.23(4)	(1)	C(103)	H(108)	2.73(7)	(1)
C(103)	H(107)	3.3(1)	(1)	C(103)	H(106)	3.24(4)	(1)
C(103)	H(102)	0.95(1)	(1)	C(311)	H(309)	2.05(5)	(1)
C(311)	H(310)	0.95(2)	(1)	C(311)	H(311)	2.04(5)	(1)
C(311)	H(312)	3.24(6)	(1)	C(311)	H(404)	3.18(5)	(1)
C(311)	H(401)	3.29(5)	(1)	C(305)	H(314)	2.7(1)	(1)
C(305)	H(318)	2.64(6)	(1)	C(305)	H(308)	3.36(5)	(1)
C(305)	H(307)	2.75(5)	(1)	C(305)	H(305)	3.24(6)	(1)
C(305)	H(301)	3.3(2)	(1)	C(305)	H(303)	2.08(3)	(1)
C(305)	H(304)	2.06(3)	(1)	C(305)	H(302)	3.20(7)	(1)
C(206)	H(218)	2.69(9)	(1)	C(206)	H(206)	3.32(5)	(1)
C(206)	H(205)	2.77(7)	(1)	C(206)	H(207)	3.24(4)	(1)
C(206)	H(203)	3.23(6)	(1)	C(206)	H(204)	0.95(1)	(1)
C(206)	H(201)	2.06(3)	(1)	C(101)	H(606)	3.6(5)	(2,1,0,0,-2)
C(101)	H(310)	3.6(1)	(1,1,-1)	C(101)	H(215)	3.5(2)	(2,1,0,0,-2)
C(101)	H(216)	3.4(5)	(2,1,0,0,-2)	C(101)	H(109)	2.58(4)	(1)
C(101)	H(103)	3.52(9)	(1)	C(101)	H(101)	0.95(1)	(1)
C(101)	H(108)	3.11(7)	(1)	C(101)	H(107)	3.1(1)	(1)
C(101)	H(105)	2.03(5)	(1)	C(101)	H(106)	2.04(3)	(1)
C(101)	H(104)	2.16(6)	(1)	C(101)	H(102)	3.28(7)	(1)
C(216)	H(311)	2.9(5)	(2,1,1,-1,-2)	C(216)	H(307)	3.4(1)	(2,1,0,-1,-2)
C(216)	H(405)	3.4(5)	(1,1,-1)	C(216)	H(406)	3.1(3)	(1,1,-1)

C(216)	H(215)	2.04(3)	(1)	C(216)	H(214)	0.95(2)	(1)
C(216)	H(216)	3.2(1)	(1)	C(216)	H(218)	3.25(9)	(1)
C(216)	H(203)	2.74(7)	(1)	C(111)	H(516)	3.2(4)	(2,1,0,0,-2)
C(111)	H(413)	3.4(2)	(2,1,0,0,-2)	C(111)	H(306)	3.4(9)	(1,1,-1)
C(111)	H(402)	3.3(3)	(2,1,0,0,-2)	C(111)	H(110)	0.95(2)	(1)
C(111)	H(112)	3.21(6)	(1)	C(111)	H(109)	2.04(3)	(1)
C(111)	H(111)	2.01(3)	(1)	C(218)	H(317)	3.32(6)	(1)
C(218)	H(407)	3.5(5)	(1,1,-1)	C(218)	H(215)	2.00(4)	(1)
C(218)	H(214)	3.2(1)	(1)	C(218)	H(216)	0.95(2)	(1)
C(218)	H(217)	2.02(5)	(1)	C(218)	H(218)	3.2(1)	(1)
C(218)	H(101)	3.1(4)	(2,1,0,-1,-2)	C(419)	H(611)	3.5(1)	(2,1,1,0,-3)
C(419)	H(507)	3.5(2)	(1)	C(419)	H(604)	3.3(4)	(1,1,1)
C(419)	H(315)	3.3(5)	(1,1,1)	C(419)	H(415)	3.22(5)	(1)
C(419)	H(416)	2.03(3)	(1)	C(419)	H(417)	0.95(1)	(1)
C(419)	H(418)	2.04(3)	(1)	C(419)	H(207)	3.5(3)	(2,1,1,0,-2)
C(308)	H(308)	0.95(1)	(1)	C(308)	H(307)	0.95(1)	(1)
C(308)	H(306)	2.06(7)	(1)	C(308)	H(305)	2.06(4)	(1)
C(308)	H(301)	3.38(8)	(1)	C(308)	H(303)	2.12(4)	(1)
C(308)	H(302)	3.1(1)	(1)	C(308)	H(408)	3.4(4)	(2,1,1,0,-2)
C(308)	H(406)	3.2(1)	(2,1,1,0,-2)	C(308)	H(214)	3.4(2)	(2,1,0,0,-2)
C(312)	H(313)	3.3(1)	(1)	C(312)	H(309)	3.3(1)	(1)
C(312)	H(310)	2.04(3)	(1)	C(312)	H(311)	0.95(1)	(1)
C(312)	H(312)	2.00(3)	(1)	C(312)	H(404)	2.98(5)	(1)
C(118)	H(509)	3.1(3)	(1,1,0,0,1)	C(118)	H(410)	3.1(1)	(1)
C(118)	H(411)	3.13(6)	(1)	C(118)	H(204)	3.12(5)	(1)
C(118)	H(114)	3.3(1)	(1)	C(118)	H(116)	0.95(1)	(1)
C(118)	H(118)	3.3(1)	(1)	C(118)	H(117)	2.05(3)	(1)
C(118)	H(115)	2.05(3)	(1)	C(118)	H(112)	3.1(2)	(1,1,1)
C(603)	H(613)	2.67(4)	(1)	C(603)	H(606)	3.3(1)	(1)
C(603)	H(608)	2.73(4)	(1)	C(603)	H(607)	3.33(8)	(1)
C(603)	H(603)	2.06(4)	(1)	C(603)	H(601)	3.24(4)	(1)
C(603)	H(602)	0.95(1)	(1)	C(507)	H(517)	3.6(1)	(2,1,1,0,-3)
C(507)	H(612)	3.3(2)	(2,1,1,0,-3)	C(507)	H(501)	2.10(7)	(1)
C(507)	H(506)	0.95(1)	(1)	C(507)	H(505)	0.95(1)	(1)
C(507)	H(507)	2.06(5)	(1)	C(507)	H(508)	2.07(3)	(1)
C(507)	H(503)	3.4(1)	(1)	C(507)	H(504)	3.11(4)	(1)
C(507)	H(211)	3.5(6)	(1,1,1,0,-1)	C(415)	H(316)	3.1(6)	(1,1,1)
C(415)	H(415)	3.25(5)	(1)	C(415)	H(414)	2.03(3)	(1)
C(415)	H(417)	3.27(6)	(1)	C(415)	H(418)	2.03(3)	(1)
C(415)	H(407)	3.45(9)	(1)	C(415)	H(404)	2.78(3)	(1)
C(415)	H(403)	2.72(3)	(1)	C(620)	H(610)	3.2(3)	(2,1,0,0,-3)
C(620)	H(611)	3.2(2)	(2,1,0,0,-3)	C(620)	H(614)	3.2(1)	(1)
C(620)	H(617)	2.04(2)	(1)	C(620)	H(616)	3.28(6)	(1)
C(620)	H(618)	0.95(1)	(1)	C(620)	H(604)	2.78(4)	(1)
C(620)	H(502)	3.6(2)	(1)	C(620)	H(314)	3.13(6)	(1)
C(620)	H(315)	3.1(1)	(1)	C(620)	H(208)	3.0(7)	(2,1,0,0,-2)
C(606)	H(618)	2.70(3)	(1)	C(606)	H(605)	2.69(6)	(1)
C(606)	H(606)	3.32(4)	(1)	C(606)	H(607)	3.3(1)	(1)
C(606)	H(603)	3.2(1)	(1)	C(606)	H(601)	2.08(2)	(1)
C(606)	H(604)	0.95(1)	(1)	C(606)	H(315)	3.40(6)	(1)
C(606)	H(210)	3.6(1)	(1,1,0,0,-1)	C(505)	H(518)	2.68(4)	(1)
C(505)	H(514)	2.71(4)	(1)	C(505)	H(501)	3.28(4)	(1)
C(505)	H(505)	3.3(1)	(1)	C(505)	H(507)	2.69(4)	(1)

C(505)	H(508)	3.31(5)	(1)	C(505)	H(503)	2.06(3)	(1)
C(505)	H(502)	3.15(4)	(1)	C(505)	H(504)	2.08(3)	(1)
C(210)	H(209)	0.95(1)	(1)	C(210)	H(210)	2.02(3)	(1)
C(210)	H(211)	3.3(1)	(1)	C(210)	H(213)	3.3(1)	(1)
C(210)	H(206)	3.50(7)	(1)	C(210)	H(201)	2.65(9)	(1)
C(210)	H(114)	3.6(1)	(1)	C(210)	H(103)	2.89(5)	(1)
C(210)	H(102)	3.24(7)	(1)	C(108)	H(114)	3.45(5)	(1)
C(108)	H(103)	2.10(3)	(1)	C(108)	H(101)	3.3(1)	(1)
C(108)	H(108)	0.95(2)	(1)	C(108)	H(107)	0.95(1)	(1)
C(108)	H(105)	2.05(3)	(1)	C(108)	H(106)	2.05(3)	(1)
C(108)	H(102)	3.11(6)	(1)	C(412)	H(409)	3.28(7)	(1)
C(412)	H(412)	1.99(4)	(1)	C(412)	H(410)	2.03(5)	(1)
C(412)	H(411)	0.95(2)	(1)	C(412)	H(413)	3.21(8)	(1)
C(412)	H(304)	3.56(7)	(1)	C(412)	H(217)	3.4(2)	(1)
C(412)	H(218)	3.27(5)	(1)	C(412)	H(116)	3.09(6)	(1)
C(412)	H(117)	3.47(6)	(1)	C(611)	H(512)	3.5(2)	(2,1,0,-1,-3)
C(611)	H(609)	2.03(3)	(1)	C(611)	H(612)	3.23(5)	(1)
C(611)	H(610)	0.95(1)	(1)	C(611)	H(611)	2.02(3)	(1)
C(611)	H(617)	3.0(2)	(2,1,0,-1,-3)	C(611)	H(618)	3.4(1)	(2,1,0,-1,-3)
C(611)	H(206)	3.2(5)	(1,1,0,0,-1)	C(611)	H(108)	2.9(4)	(2,1,0,-1,-2)
C(611)	H(107)	3.4(5)	(2,1,0,-1,-2)	C(106)	H(310)	3.4(8)	(1,1,-1)
C(106)	H(215)	3.2(1)	(2,1,0,0,-2)	C(106)	H(118)	2.72(8)	(1)
C(106)	H(103)	3.23(4)	(1)	C(106)	H(101)	2.06(3)	(1)
C(106)	H(107)	3.2(1)	(1)	C(106)	H(105)	2.69(4)	(1)
C(106)	H(106)	3.30(9)	(1)	C(106)	H(104)	0.95(2)	(1)
C(520)	H(518)	0.95(1)	(1)	C(520)	H(514)	3.26(5)	(1)
C(520)	H(517)	2.02(3)	(1)	C(520)	H(516)	3.28(5)	(1)
C(520)	H(504)	2.78(4)	(1)	C(113)	H(509)	3.3(5)	(1,1,-1,0,1)
C(113)	H(501)	2.9(6)	(1,1,-1,0,1)	C(113)	H(309)	3.4(1)	(1,1,-1)
C(113)	H(301)	3.3(1)	(1,1,-1)	C(113)	H(113)	2.05(3)	(1)
C(113)	H(110)	3.21(6)	(1)	C(113)	H(112)	0.95(2)	(1)
C(113)	H(111)	2.04(4)	(1)	C(211)	H(609)	3.4(6)	(1,1,0,0,1)
C(211)	H(415)	3.1(6)	(1,1,-1,0,1)	C(211)	H(416)	3.5(6)	(1,1,-1,0,1)
C(211)	H(212)	3.3(1)	(1)	C(211)	H(209)	2.03(5)	(1)
C(211)	H(210)	0.95(2)	(1)	C(211)	H(211)	2.05(4)	(1)
C(211)	H(103)	3.2(1)	(1)	C(211)	H(102)	3.15(6)	(1)
C(105)	H(114)	2.64(8)	(1)	C(105)	H(118)	2.7(1)	(1)
C(105)	H(103)	2.06(3)	(1)	C(105)	H(101)	3.26(6)	(1)
C(105)	H(108)	3.32(8)	(1)	C(105)	H(107)	2.71(4)	(1)
C(105)	H(105)	3.18(4)	(1)	C(105)	H(104)	2.05(3)	(1)
C(105)	H(102)	3.2(1)	(1)	C(511)	H(511)	2.04(3)	(1)
C(511)	H(512)	3.26(7)	(1)	C(511)	H(509)	2.06(3)	(1)
C(511)	H(510)	0.95(2)	(1)	C(511)	H(403)	3.2(2)	(2,1,1,0,-3)
C(511)	H(111)	3.2(5)	(1,1,1,0,-1)	C(511)	H(107)	3.0(2)	(1,1,0,0,-1)
C(511)	H(105)	3.3(2)	(1,1,0,0,-1)	C(414)	H(409)	3.23(8)	(1)
C(414)	H(412)	2.03(5)	(1)	C(414)	H(411)	3.2(1)	(1)
C(414)	H(413)	0.95(1)	(1)	C(414)	H(308)	3.1(1)	(2,1,1,-1,-2)
C(414)	H(306)	3.1(1)	(2,1,1,-1,-2)	C(414)	H(402)	2.75(9)	(1)
C(203)	H(617)	3.2(1)	(2,1,0,-1,-2)	C(203)	H(616)	3.5(2)	(2,1,0,-1,-2)
C(203)	H(213)	2.71(8)	(1)	C(203)	H(206)	3.2(2)	(1)
C(203)	H(202)	0.95(1)	(1)	C(203)	H(207)	3.32(5)	(1)
C(203)	H(208)	2.72(5)	(1)	C(203)	H(203)	2.07(4)	(1)
C(203)	H(201)	3.2(1)	(1)	C(315)	H(607)	3.33(5)	(1)

C(315)	H(314)	2.04(3)	(1)	C(315)	H(318)	2.04(3)	(1)
C(315)	H(317)	3.25(7)	(1)	C(315)	H(315)	3.3(2)	(1)
C(315)	H(307)	3.39(6)	(1)	C(315)	H(303)	2.71(3)	(1)
C(315)	H(304)	2.8(1)	(1)	C(208)	H(617)	3.4(5)	(2,1,0,-1,-2)
C(208)	H(312)	3.3(2)	(2,1,1,-1,-2)	C(208)	H(315)	3.0(2)	(2,1,0,-1,-2)
C(208)	H(417)	3.1(3)	(2,1,1,-1,-2)	C(208)	H(206)	2.08(4)	(1)
C(208)	H(205)	2.09(6)	(1)	C(208)	H(202)	3.09(5)	(1)
C(208)	H(207)	0.95(2)	(1)	C(208)	H(208)	0.95(2)	(1)
C(208)	H(203)	2.06(7)	(1)	C(208)	H(201)	3.37(5)	(1)
C(301)	H(309)	2.67(6)	(1)	C(301)	H(308)	3.17(5)	(1)
C(301)	H(307)	3.16(4)	(1)	C(301)	H(306)	2.05(3)	(1)
C(301)	H(305)	2.05(5)	(1)	C(301)	H(301)	0.95(2)	(1)
C(301)	H(303)	3.5(2)	(1)	C(301)	H(304)	2.17(3)	(1)
C(301)	H(302)	3.29(4)	(1)	C(301)	H(117)	3.3(1)	(1)
C(215)	H(311)	3.3(7)	(2,1,1,-1,-2)	C(215)	H(312)	3.3(1)	(2,1,1,-1,-2)
C(215)	H(215)	3.3(1)	(1)	C(215)	H(214)	2.06(4)	(1)
C(215)	H(217)	3.2(1)	(1)	C(215)	H(218)	2.01(3)	(1)
C(215)	H(207)	3.55(6)	(1)	C(215)	H(203)	2.76(8)	(1)
C(215)	H(204)	2.77(7)	(1)	C(209)	H(617)	3.3(1)	(2,1,0,-1,-2)
C(209)	H(212)	3.29(8)	(1)	C(209)	H(209)	2.04(6)	(1)
C(209)	H(210)	3.27(6)	(1)	C(209)	H(213)	2.05(5)	(1)
C(209)	H(206)	3.33(5)	(1)	C(209)	H(202)	2.77(5)	(1)
C(209)	H(201)	2.69(4)	(1)	C(209)	H(103)	3.51(4)	(1)
C(209)	H(102)	3.24(4)	(1)	C(404)	H(511)	3.2(2)	(2,1,1,-1,-3)
C(404)	H(515)	3.5(2)	(1)	C(404)	H(414)	2.71(3)	(1)
C(404)	H(408)	2.06(4)	(1)	C(404)	H(407)	2.05(3)	(1)
C(404)	H(405)	3.1(1)	(1)	C(404)	H(406)	3.1(1)	(1)
C(404)	H(404)	3.29(4)	(1)	C(404)	H(403)	0.95(1)	(1)
C(404)	H(401)	3.54(4)	(1)	C(404)	H(402)	2.18(4)	(1)
C(407)	H(317)	3.4(2)	(1,1,1)	C(407)	H(308)	3.4(2)	(2,1,1,-1,-2)
C(407)	H(408)	2.06(3)	(1)	C(407)	H(407)	2.07(4)	(1)
C(407)	H(405)	0.95(1)	(1)	C(407)	H(406)	0.95(1)	(1)
C(407)	H(404)	3.12(4)	(1)	C(407)	H(403)	3.3(1)	(1)
C(407)	H(401)	2.10(4)	(1)	C(407)	H(215)	3.6(2)	(1,1,1)
C(407)	H(214)	3.6(6)	(1,1,1)	C(302)	H(313)	2.65(8)	(1)
C(302)	H(309)	2.7(1)	(1)	C(302)	H(308)	3.29(6)	(1)
C(302)	H(306)	2.70(6)	(1)	C(302)	H(305)	3.3(1)	(1)
C(302)	H(301)	2.07(3)	(1)	C(302)	H(303)	3.3(1)	(1)
C(302)	H(304)	3.17(6)	(1)	C(302)	H(302)	2.06(3)	(1)
C(313)	H(313)	2.06(5)	(1)	C(313)	H(310)	3.23(7)	(1)
C(313)	H(311)	2.01(6)	(1)	C(313)	H(312)	0.95(2)	(1)
C(313)	H(412)	3.2(4)	(2,1,1,0,-2)	C(313)	H(418)	3.17(5)	(1)
C(313)	H(404)	3.04(4)	(1)	C(313)	H(207)	3.3(2)	(2,1,1,0,-2)
C(516)	H(515)	2.00(3)	(1)	C(516)	H(518)	3.26(4)	(1)
C(516)	H(514)	0.95(1)	(1)	C(516)	H(516)	3.26(5)	(1)
C(516)	H(614)	3.31(9)	(1)	C(516)	H(503)	2.65(3)	(1)
C(516)	H(603)	3.1(1)	(1)	C(516)	H(602)	3.16(4)	(1)
C(516)	H(414)	3.4(1)	(1)	C(202)	H(617)	3.3(9)	(2,1,0,-1,-2)
C(202)	H(209)	2.68(7)	(1)	C(202)	H(213)	2.65(4)	(1)
C(202)	H(206)	2.67(7)	(1)	C(202)	H(205)	3.32(6)	(1)
C(202)	H(202)	2.06(4)	(1)	C(202)	H(208)	3.23(4)	(1)
C(202)	H(203)	3.26(4)	(1)	C(202)	H(204)	3.2(1)	(1)
C(202)	H(201)	2.08(4)	(1)	C(205)	H(312)	3.5(2)	(2,1,1,-1,-2)

C(205)	H(214)	2.69(8)	(1)	C(205)	H(218)	2.65(8)	(1)
C(205)	H(205)	3.3(1)	(1)	C(205)	H(202)	3.2(1)	(1)
C(205)	H(207)	2.75(5)	(1)	C(205)	H(208)	3.35(6)	(1)
C(205)	H(203)	2.09(3)	(1)	C(205)	H(204)	2.05(4)	(1)
C(205)	H(201)	3.26(7)	(1)	C(120)	H(510)	3.4(5)	(1,1,0,0,1)
C(120)	H(318)	3.46(4)	(1)	C(120)	H(305)	3.6(1)	(1)
C(120)	H(204)	3.19(4)	(1)	C(120)	H(114)	3.26(5)	(1)
C(120)	H(116)	3.25(8)	(1)	C(120)	H(118)	0.95(1)	(1)
C(120)	H(117)	2.01(5)	(1)	C(120)	H(104)	2.76(4)	(1)
C(420)	H(316)	2.9(6)	(1,1,1)	C(420)	H(315)	3.4(2)	(1,1,1)
C(420)	H(416)	3.27(7)	(1)	C(420)	H(414)	3.23(5)	(1)
C(420)	H(417)	2.03(4)	(1)	C(420)	H(418)	0.95(1)	(1)
C(420)	H(404)	2.76(5)	(1)	C(614)	H(609)	3.26(4)	(1)
C(614)	H(612)	2.05(3)	(1)	C(614)	H(613)	0.95(1)	(1)
C(614)	H(611)	3.3(1)	(1)	C(614)	H(602)	2.71(6)	(1)
C(614)	H(108)	3.3(1)	(2,1,0,-1,-2)	C(614)	H(106)	3.2(2)	(2,1,0,-1,-2)
C(320)	H(607)	3.37(5)	(1)	C(320)	H(314)	3.26(5)	(1)
C(320)	H(316)	3.3(2)	(1)	C(320)	H(318)	0.95(1)	(1)
C(320)	H(317)	2.01(3)	(1)	C(320)	H(304)	2.78(8)	(1)
C(320)	H(217)	3.23(5)	(1)	C(320)	H(118)	3.59(5)	(1)
C(319)	H(607)	3.2(1)	(1)	C(319)	H(316)	2.05(7)	(1)
C(319)	H(318)	2.02(6)	(1)	C(319)	H(317)	0.95(2)	(1)
C(319)	H(315)	3.24(5)	(1)	C(319)	H(405)	3.2(2)	(1,1,-1)
C(319)	H(217)	3.41(8)	(1)	C(204)	H(314)	3.4(6)	(2,1,0,-1,-2)
C(204)	H(214)	2.81(5)	(1)	C(204)	H(206)	3.1(1)	(1)
C(204)	H(205)	3.1(2)	(1)	C(204)	H(202)	2.17(5)	(1)
C(204)	H(207)	2.04(4)	(1)	C(204)	H(208)	2.04(3)	(1)
C(204)	H(203)	0.95(2)	(1)	C(204)	H(204)	3.29(4)	(1)
C(204)	H(201)	3.5(1)	(1)	C(110)	H(608)	3.5(2)	(2,1,0,0,-2)
C(110)	H(113)	3.26(5)	(1)	C(110)	H(110)	2.02(3)	(1)
C(110)	H(109)	0.95(1)	(1)	C(110)	H(111)	3.26(5)	(1)
C(110)	H(101)	2.64(5)	(1)	C(110)	H(106)	3.2(1)	(1)
C(107)	H(511)	3.4(2)	(1,1,0,0,1)	C(107)	H(606)	2.8(5)	(2,1,0,0,-2)
C(107)	H(109)	3.1(1)	(1)	C(107)	H(103)	3.34(5)	(1)
C(107)	H(101)	2.07(6)	(1)	C(107)	H(108)	2.05(3)	(1)
C(107)	H(107)	2.05(6)	(1)	C(107)	H(105)	0.95(1)	(1)
C(107)	H(106)	0.95(2)	(1)	C(107)	H(104)	3.08(8)	(1)
C(612)	H(609)	3.25(7)	(1)	C(612)	H(612)	2.03(3)	(1)
C(612)	H(610)	2.01(3)	(1)	C(612)	H(613)	3.3(1)	(1)
C(612)	H(611)	0.95(1)	(1)	C(612)	H(617)	3.5(2)	(2,1,0,-1,-3)
C(612)	H(618)	3.1(1)	(2,1,0,-1,-3)	C(612)	H(416)	3.2(6)	(2,1,1,-1,-3)
C(612)	H(417)	3.6(1)	(2,1,1,-1,-3)	C(612)	H(206)	3.0(3)	(1,1,0,0,-1)
C(612)	H(108)	2.8(8)	(2,1,0,-1,-2)	C(617)	H(614)	2.04(2)	(1)
C(617)	H(617)	3.2(1)	(1)	C(617)	H(616)	2.03(3)	(1)
C(617)	H(615)	0.95(2)	(1)	C(617)	H(503)	3.3(1)	(1)
C(617)	H(502)	2.98(5)	(1)	C(617)	H(314)	3.1(1)	(1)
C(112)	H(509)	3.2(5)	(1,1,-1,0,1)	C(112)	H(516)	3.2(4)	(2,1,0,0,-2)
C(112)	H(501)	3.4(6)	(1,1,-1,0,1)	C(112)	H(306)	3.0(1)	(1,1,-1)
C(112)	H(305)	3.3(8)	(1,1,-1)	C(112)	H(301)	3.6(1)	(1,1,-1)
C(112)	H(402)	3.5(3)	(2,1,0,0,-2)	C(112)	H(113)	3.27(6)	(1)
C(112)	H(110)	2.00(4)	(1)	C(112)	H(112)	2.02(4)	(1)
C(112)	H(109)	3.25(5)	(1)	C(112)	H(111)	0.95(1)	(1)
C(519)	H(513)	3.3(2)	(2,1,1,-1,-3)	C(519)	H(515)	3.22(5)	(1)

C(519)	H(518)	2.02(3)	(1)	C(519)	H(517)	0.95(1)	(1)
C(519)	H(516)	2.06(3)	(1)	C(519)	H(613)	3.50(5)	(1)
C(519)	H(506)	3.4(1)	(2,1,1,-1,-3)	C(519)	H(602)	3.4(1)	(1)
C(317)	H(605)	3.20(5)	(1)	C(317)	H(607)	2.93(4)	(1)
C(317)	H(314)	2.05(2)	(1)	C(317)	H(316)	2.03(3)	(1)
C(317)	H(317)	3.24(5)	(1)	C(317)	H(315)	0.95(1)	(1)
C(317)	H(207)	3.3(2)	(2,1,0,0,-2)	C(317)	H(208)	3.0(3)	(2,1,0,0,-2)
C(317)	H(203)	3.3(3)	(2,1,0,0,-2)	C(607)	H(605)	0.95(1)	(1)
C(607)	H(606)	0.95(1)	(1)	C(607)	H(608)	2.08(5)	(1)
C(607)	H(607)	2.08(5)	(1)	C(607)	H(603)	3.37(5)	(1)
C(607)	H(601)	2.09(6)	(1)	C(607)	H(604)	3.08(5)	(1)
C(607)	H(216)	3.46(7)	(1)	C(607)	H(105)	3.3(3)	(2,1,0,-1,-2)
C(607)	H(106)	3.3(7)	(2,1,0,-1,-2)	C(115)	H(509)	3.5(2)	(1,1,0,0,1)
C(115)	H(510)	3.4(9)	(1,1,0,0,1)	C(115)	H(204)	3.12(4)	(1)
C(115)	H(201)	3.57(5)	(1)	C(115)	H(114)	2.03(3)	(1)
C(115)	H(118)	2.05(3)	(1)	C(115)	H(117)	3.3(1)	(1)
C(115)	H(115)	3.3(1)	(1)	C(115)	H(103)	2.7(1)	(1)
C(115)	H(107)	3.38(7)	(1)	C(115)	H(104)	2.74(6)	(1)
C(409)	H(409)	2.01(4)	(1)	C(409)	H(412)	3.28(7)	(1)
C(409)	H(410)	3.26(8)	(1)	C(409)	H(413)	2.04(4)	(1)
C(409)	H(308)	3.1(1)	(2,1,1,-1,-2)	C(409)	H(406)	3.45(4)	(1)
C(409)	H(401)	2.72(3)	(1)	C(409)	H(402)	2.76(4)	(1)
C(514)	H(511)	3.3(1)	(1)	C(514)	H(512)	2.02(3)	(1)
C(514)	H(509)	3.27(7)	(1)	C(514)	H(513)	0.95(2)	(1)
C(514)	H(517)	3.0(2)	(2,1,1,0,-3)	C(514)	H(516)	3.4(4)	(2,1,1,0,-3)
C(514)	H(610)	3.4(2)	(2,1,0,0,-3)	C(514)	H(502)	2.74(7)	(1)
C(514)	H(107)	3.5(2)	(1,1,0,0,-1)	C(508)	H(612)	3.0(2)	(2,1,1,0,-3)
C(508)	H(501)	3.4(1)	(1)	C(508)	H(506)	2.07(3)	(1)
C(508)	H(505)	2.07(5)	(1)	C(508)	H(507)	0.95(1)	(1)
C(508)	H(508)	0.95(1)	(1)	C(508)	H(503)	2.10(6)	(1)
C(508)	H(502)	3.14(5)	(1)	C(508)	H(211)	3.5(6)	(1,1,1,0,-1)
C(219)	H(318)	3.30(5)	(1)	C(219)	H(317)	3.02(6)	(1)
C(219)	H(412)	2.94(8)	(1)	C(219)	H(215)	3.2(1)	(1)
C(219)	H(216)	2.01(4)	(1)	C(219)	H(217)	0.95(2)	(1)
C(219)	H(218)	2.03(3)	(1)	C(502)	H(509)	2.65(6)	(1)
C(502)	H(513)	2.66(4)	(1)	C(502)	H(517)	3.5(1)	(2,1,1,0,-3)
C(502)	H(501)	2.07(5)	(1)	C(502)	H(506)	2.71(4)	(1)
C(502)	H(505)	3.34(6)	(1)	C(502)	H(508)	3.3(1)	(1)
C(502)	H(503)	3.3(1)	(1)	C(502)	H(502)	2.08(3)	(1)
C(502)	H(504)	3.18(4)	(1)	C(307)	H(413)	3.3(1)	(2,1,1,0,-2)
C(307)	H(308)	2.08(4)	(1)	C(307)	H(307)	2.08(5)	(1)
C(307)	H(306)	0.95(1)	(1)	C(307)	H(305)	0.95(2)	(1)
C(307)	H(301)	2.08(3)	(1)	C(307)	H(303)	3.4(1)	(1)
C(307)	H(304)	3.13(4)	(1)	C(307)	H(117)	3.50(6)	(1)
C(307)	H(111)	3.2(1)	(1,1,1)	C(615)	H(614)	2.04(5)	(1)
C(615)	H(617)	3.27(4)	(1)	C(615)	H(618)	2.03(4)	(1)
C(615)	H(615)	3.27(8)	(1)	C(615)	H(607)	3.51(5)	(1)
C(615)	H(603)	2.69(4)	(1)	C(615)	H(604)	2.79(6)	(1)
C(615)	H(502)	3.5(1)	(1)	C(615)	H(314)	2.99(4)	(1)
C(615)	H(315)	3.2(1)	(1)	C(201)	H(209)	2.66(5)	(1)
C(201)	H(206)	2.06(3)	(1)	C(201)	H(205)	2.06(3)	(1)
C(201)	H(202)	3.30(9)	(1)	C(201)	H(207)	3.13(5)	(1)
C(201)	H(208)	3.16(4)	(1)	C(201)	H(203)	3.5(1)	(1)

C(201)	H(204)	2.15(5)	(1)	C(201)	H(201)	0.95(1)	(1)
C(201)	H(114)	3.49(6)	(1)	C(119)	H(509)	3.5(5)	(1,1,0,0,1)
C(119)	H(318)	3.4(1)	(1)	C(119)	H(410)	3.45(7)	(1)
C(119)	H(411)	3.49(6)	(1)	C(119)	H(305)	3.28(6)	(1)
C(119)	H(304)	3.3(1)	(1)	C(119)	H(218)	3.37(7)	(1)
C(119)	H(204)	3.20(5)	(1)	C(119)	H(116)	2.05(5)	(1)
C(119)	H(118)	2.01(4)	(1)	C(119)	H(117)	0.95(2)	(1)
C(119)	H(115)	3.28(6)	(1)	C(119)	H(112)	3.5(4)	(1,1,1)
C(506)	H(518)	2.72(4)	(1)	C(506)	H(501)	2.07(3)	(1)
C(506)	H(506)	3.33(4)	(1)	C(506)	H(505)	2.76(4)	(1)
C(506)	H(507)	3.2(1)	(1)	C(506)	H(503)	3.25(5)	(1)
C(506)	H(504)	0.95(1)	(1)	C(506)	H(212)	3.4(5)	(1,1,1,0,-1)
C(506)	H(115)	3.2(1)	(1,1,0,0,-1)	C(212)	H(505)	3.3(6)	(1,1,-1,0,1)
C(212)	H(415)	2.9(6)	(1,1,-1,0,1)	C(212)	H(416)	3.5(7)	(1,1,-1,0,1)
C(212)	H(212)	2.04(6)	(1)	C(212)	H(209)	3.27(8)	(1)
C(212)	H(210)	2.04(6)	(1)	C(212)	H(211)	0.95(2)	(1)
C(212)	H(213)	3.24(6)	(1)	C(212)	H(102)	3.07(6)	(1)
C(512)	H(511)	0.95(2)	(1)	C(512)	H(512)	2.04(3)	(1)
C(512)	H(509)	3.28(5)	(1)	C(512)	H(510)	2.03(4)	(1)
C(512)	H(513)	3.3(1)	(1)	C(512)	H(414)	2.9(1)	(2,1,1,0,-3)
C(512)	H(403)	2.9(2)	(2,1,1,0,-3)	C(512)	H(107)	3.0(1)	(1,1,0,0,-1)
C(512)	H(105)	2.8(1)	(1,1,0,0,-1)	C(214)	H(617)	3.5(2)	(2,1,0,-1,-2)
C(214)	H(616)	2.9(2)	(2,1,0,-1,-2)	C(214)	H(212)	2.02(5)	(1)
C(214)	H(209)	3.3(1)	(1)	C(214)	H(211)	3.25(6)	(1)
C(214)	H(213)	0.95(2)	(1)	C(214)	H(202)	2.79(5)	(1)
C(214)	H(102)	3.16(4)	(1)	C(608)	H(605)	2.08(3)	(1)
C(608)	H(606)	2.08(3)	(1)	C(608)	H(608)	0.95(1)	(1)
C(608)	H(607)	0.95(1)	(1)	C(608)	H(603)	2.10(5)	(1)
C(608)	H(601)	3.4(2)	(1)	C(608)	H(602)	3.1(1)	(1)
C(608)	H(216)	3.37(8)	(1)	C(518)	H(515)	2.00(3)	(1)
C(518)	H(518)	3.26(5)	(1)	C(518)	H(514)	3.25(4)	(1)
C(518)	H(517)	2.04(3)	(1)	C(518)	H(516)	0.95(1)	(1)
C(518)	H(506)	3.5(2)	(2,1,1,-1,-3)	C(518)	H(602)	3.16(4)	(1)
C(518)	H(414)	3.35(9)	(1)	C(518)	H(110)	3.5(4)	(2,1,0,-1,-2)
C(117)	H(509)	2.9(6)	(1,1,0,0,1)	C(117)	H(501)	3.6(1)	(1,1,0,0,1)
C(117)	H(204)	3.1(1)	(1)	C(117)	H(201)	3.24(5)	(1)
C(117)	H(114)	2.04(5)	(1)	C(117)	H(116)	2.05(6)	(1)
C(117)	H(117)	3.28(5)	(1)	C(117)	H(115)	0.95(1)	(1)
C(501)	H(509)	2.8(1)	(1)	C(501)	H(501)	0.95(1)	(1)
C(501)	H(506)	2.07(3)	(1)	C(501)	H(505)	2.08(3)	(1)
C(501)	H(507)	3.1(2)	(1)	C(501)	H(508)	3.2(1)	(1)
C(501)	H(503)	3.55(5)	(1)	C(501)	H(502)	3.3(1)	(1)
C(501)	H(504)	2.16(3)	(1)	C(501)	H(112)	3.5(6)	(1,1,1,0,-1)
C(504)	H(514)	2.73(4)	(1)	C(504)	H(501)	3.55(5)	(1)
C(504)	H(506)	3.15(9)	(1)	C(504)	H(505)	3.2(1)	(1)
C(504)	H(507)	2.06(3)	(1)	C(504)	H(508)	2.06(3)	(1)
C(504)	H(503)	0.95(1)	(1)	C(504)	H(502)	2.16(3)	(1)
C(504)	H(504)	3.29(4)	(1)	C(220)	H(312)	3.5(9)	(2,1,1,-1,-2)
C(220)	H(318)	3.52(6)	(1)	C(220)	H(317)	3.34(9)	(1)
C(220)	H(412)	3.27(7)	(1)	C(220)	H(411)	3.4(1)	(1)
C(220)	H(214)	3.26(5)	(1)	C(220)	H(216)	3.23(6)	(1)
C(220)	H(217)	2.02(6)	(1)	C(220)	H(218)	0.95(2)	(1)
C(220)	H(204)	2.75(4)	(1)	C(609)	H(609)	2.04(3)	(1)

C(609)	H(612)	3.30(7)	(1)	C(609)	H(610)	3.3(1)	(1)
C(609)	H(613)	2.04(2)	(1)	C(609)	H(606)	3.50(8)	(1)
C(609)	H(601)	2.72(7)	(1)	C(609)	H(602)	2.74(8)	(1)
C(609)	H(108)	3.4(1)	(2,1,0,-1,-2)	C(609)	H(106)	2.9(1)	(2,1,0,-1,-2)
C(513)	H(511)	2.06(5)	(1)	C(513)	H(512)	0.95(2)	(1)
C(513)	H(510)	3.26(5)	(1)	C(513)	H(513)	2.03(5)	(1)
C(513)	H(609)	3.0(3)	(2,1,0,0,-3)	C(513)	H(610)	3.4(3)	(2,1,0,0,-3)
C(513)	H(415)	3.5(8)	(2,1,1,0,-3)	C(513)	H(414)	3.1(1)	(2,1,1,0,-3)
C(513)	H(107)	3.2(1)	(1,1,0,0,-1)				

*ADC (S, L, TX, TY, TZ) represents:

S: Symmetry operation number. -S is inversion of operation S.

(1) X,Y,Z

(2) -X,Y+1/2,-Z

L: Lattice translation.

(1) 0, 0, 0

TX, TY, TZ: Unit cell translation along the x, y, and z directions.