

C(50)-C(51)-C(46)	120.0	C(54)-C(53)-C(58)	120.0
C(54)-C(53)-C(59)	118.6(8)	C(58)-C(53)-C(59)	118.8(8)
C(55)-C(54)-C(53)	120.0	C(54)-C(55)-C(56)	120.0
C(57)-C(56)-C(55)	120.0	C(58)-C(57)-C(56)	120.0
C(57)-C(58)-C(53)	120.0	C(61)-C(60)-C(65)	120.0
C(61)-C(60)-C(66)	119.7(7)	C(65)-C(60)-C(66)	119.6(7)
C(62)-C(61)-C(60)	120.0	C(63)-C(62)-C(61)	120.0
C(62)-C(63)-C(64)	120.0	C(65)-C(64)-C(63)	120.0
C(64)-C(65)-C(60)	120.0	C(68)-C(67)-C(72)	120.0
C(68)-C(67)-C(73)	120.4(7)	C(72)-C(67)-C(73)	119.6(7)
C(69)-C(68)-C(67)	120.0	C(68)-C(69)-C(70)	120.0
C(71)-C(70)-C(69)	120.0	C(72)-C(71)-C(70)	120.0
C(71)-C(72)-C(67)	120.0	C(13A)-La(1A)-C(14A)	29.9(3)
C(13A)-La(1A)-C(15A)	47.7(5)	C(14A)-La(1A)-C(15A)	29.9(3)
C(13A)-La(1A)-C(1A)	82.5(5)	C(14A)-La(1A)-C(1A)	82.2(4)
C(15A)-La(1A)-C(1A)	110.7(4)	C(13A)-La(1A)-C(2A)	89.1(4)
C(14A)-La(1A)-C(2A)	74.6(5)	C(15A)-La(1A)-C(2A)	96.1(4)
C(1A)-La(1A)-C(2A)	28.6(3)	C(13A)-La(1A)-C(27A)	96.2(4)
C(14A)-La(1A)-C(27A)	120.6(5)	C(15A)-La(1A)-C(27A)	107.1(4)
C(1A)-La(1A)-C(27A)	125.9(4)	C(2A)-La(1A)-C(27A)	152.9(4)
C(13A)-La(1A)-C(16A)	45.1(5)	C(14A)-La(1A)-C(16A)	47.6(6)
C(15A)-La(1A)-C(16A)	28.9(3)	C(1A)-La(1A)-C(16A)	126.4(5)
C(2A)-La(1A)-C(16A)	121.7(5)	C(27A)-La(1A)-C(16A)	78.7(5)
C(13A)-La(1A)-C(23A)	117.6(4)	C(14A)-La(1A)-C(23A)	146.3(4)
C(15A)-La(1A)-C(23A)	135.3(4)	C(1A)-La(1A)-C(23A)	107.2(5)
C(2A)-La(1A)-C(23A)	128.1(4)	C(27A)-La(1A)-C(23A)	28.6(3)
C(16A)-La(1A)-C(23A)	107.3(5)	C(13A)-La(1A)-C(5A)	104.9(5)
C(14A)-La(1A)-C(5A)	110.4(5)	C(15A)-La(1A)-C(5A)	139.3(4)
C(1A)-La(1A)-C(5A)	28.5(3)	C(2A)-La(1A)-C(5A)	47.9(4)
C(27A)-La(1A)-C(5A)	105.3(5)	C(16A)-La(1A)-C(5A)	149.7(5)
C(23A)-La(1A)-C(5A)	81.2(5)	C(13A)-La(1A)-C(25A)	138.2(4)
C(14A)-La(1A)-C(25A)	142.2(4)	C(15A)-La(1A)-C(25A)	112.5(4)
C(1A)-La(1A)-C(25A)	134.9(4)	C(2A)-La(1A)-C(25A)	132.5(4)
C(27A)-La(1A)-C(25A)	49.8(5)	C(16A)-La(1A)-C(25A)	98.2(5)
C(23A)-La(1A)-C(25A)	44.5(5)	C(5A)-La(1A)-C(25A)	107.2(4)
C(13A)-La(1A)-C(12A)	28.7(3)	C(14A)-La(1A)-C(12A)	49.9(5)
C(15A)-La(1A)-C(12A)	49.2(5)	C(1A)-La(1A)-C(12A)	108.1(4)
C(2A)-La(1A)-C(12A)	117.8(4)	C(27A)-La(1A)-C(12A)	70.9(5)
C(16A)-La(1A)-C(12A)	28.2(3)	C(23A)-La(1A)-C(12A)	96.9(4)
C(5A)-La(1A)-C(12A)	123.8(4)	C(25A)-La(1A)-C(12A)	109.6(4)
C(13A)-La(1A)-C(24A)	145.5(4)	C(14A)-La(1A)-C(24A)	168.7(5)
C(15A)-La(1A)-C(24A)	140.3(4)	C(1A)-La(1A)-C(24A)	108.6(5)
C(2A)-La(1A)-C(24A)	116.5(5)	C(27A)-La(1A)-C(24A)	50.5(5)
C(16A)-La(1A)-C(24A)	121.1(6)	C(23A)-La(1A)-C(24A)	28.4(3)
C(5A)-La(1A)-C(24A)	80.2(5)	C(25A)-La(1A)-C(24A)	28.1(3)
C(12A)-La(1A)-C(24A)	121.3(5)	C(13A)-La(1A)-C(26A)	110.4(4)
C(14A)-La(1A)-C(26A)	123.2(5)	C(15A)-La(1A)-C(26A)	97.9(5)
C(1A)-La(1A)-C(26A)	149.1(5)	C(2A)-La(1A)-C(26A)	160.4(4)
C(27A)-La(1A)-C(26A)	28.5(3)	C(16A)-La(1A)-C(26A)	75.6(6)
C(23A)-La(1A)-C(26A)	41.9(5)	C(5A)-La(1A)-C(26A)	122.0(5)
C(25A)-La(1A)-C(26A)	28.2(3)	C(12A)-La(1A)-C(26A)	81.8(4)
C(24A)-La(1A)-C(26A)	45.5(5)	C(13A)-La(1A)-C(4A)	127.6(5)
C(14A)-La(1A)-C(4A)	120.6(5)	C(15A)-La(1A)-C(4A)	139.5(5)
C(1A)-La(1A)-C(4A)	45.2(5)	C(2A)-La(1A)-C(4A)	46.2(5)
C(27A)-La(1A)-C(4A)	113.3(5)	C(16A)-La(1A)-C(4A)	167.8(6)
C(23A)-La(1A)-C(4A)	84.8(5)	C(5A)-La(1A)-C(4A)	27.9(3)
C(25A)-La(1A)-C(4A)	91.8(5)	C(12A)-La(1A)-C(4A)	151.2(4)
C(24A)-La(1A)-C(4A)	70.6(5)	C(26A)-La(1A)-C(4A)	116.0(5)
C(13A)-La(1A)-C(3A)	116.8(4)	C(14A)-La(1A)-C(3A)	98.6(4)
C(15A)-La(1A)-C(3A)	112.3(4)	C(1A)-La(1A)-C(3A)	45.3(4)
C(2A)-La(1A)-C(3A)	27.8(3)	C(27A)-La(1A)-C(3A)	139.6(4)
C(16A)-La(1A)-C(3A)	141.2(5)	C(23A)-La(1A)-C(3A)	111.0(4)
C(5A)-La(1A)-C(3A)	46.3(5)	C(25A)-La(1A)-C(3A)	104.7(4)
C(12A)-La(1A)-C(3A)	145.4(4)	C(24A)-La(1A)-C(3A)	91.6(4)
C(26A)-La(1A)-C(3A)	132.7(4)	C(4A)-La(1A)-C(3A)	27.4(3)
C(6A)-Si(1A)-C(7A)	109.9(11)	C(6A)-Si(1A)-C(8A)	109.3(10)
C(7A)-Si(1A)-C(8A)	106.5(9)	C(6A)-Si(1A)-C(1A)	109.3(10)
C(7A)-Si(1A)-C(1A)	113.1(9)	C(8A)-Si(1A)-C(1A)	108.7(8)
C(12A)-Si(2A)-C(17A)	107.5(11)	C(12A)-Si(2A)-C(18A)	105.0(9)

C(17A)-Si(2A)-C(18A) 115.9(12)	C(12A)-Si(2A)-C(19A) 111.1(9)
C(17A)-Si(2A)-C(19A) 102.1(10)	C(18A)-Si(2A)-C(19A) 115.2(9)
C(29A)-Si(3A)-C(30A) 112.2(11)	C(29A)-Si(3A)-C(28A) 118.2(13)
C(30A)-Si(3A)-C(28A) 98.5(10)	C(29A)-Si(3A)-C(23A) 111.7(10)
C(30A)-Si(3A)-C(23A) 107.5(9)	C(28A)-Si(3A)-C(23A) 107.5(10)
C(2A)-C(1A)-C(5A) 112.0(13)	C(2A)-C(1A)-Si(1A) 123.9(12)
C(5A)-C(1A)-Si(1A) 121.1(11)	C(2A)-C(1A)-La(1A) 76.7(12)
C(5A)-C(1A)-La(1A) 78.2(13)	Si(1A)-C(1A)-La(1A) 129.2(9)
C(1A)-C(2A)-C(3A) 105.6(13)	C(1A)-C(2A)-La(1A) 74.7(12)
C(3A)-C(2A)-La(1A) 81.4(12)	C(2A)-C(3A)-C(4A) 108.2(15)
C(2A)-C(3A)-La(1A) 70.8(11)	C(4A)-C(3A)-La(1A) 75.8(13)
C(3A)-C(4A)-C(5A) 109.6(16)	C(3A)-C(4A)-La(1A) 76.7(13)
C(5A)-C(4A)-La(1A) 72.6(12)	C(1A)-C(5A)-C(4A) 104.3(15)
C(1A)-C(5A)-La(1A) 73.3(12)	C(4A)-C(5A)-La(1A) 79.5(13)
C(11A)-C(8A)-C(9A) 108.8(10)	C(11A)-C(8A)-C(10A) 108.2(10)
C(9A)-C(8A)-C(10A) 108.1(10)	C(11A)-C(8A)-Si(1A) 107.4(10)
C(9A)-C(8A)-Si(1A) 113.1(11)	C(10A)-C(8A)-Si(1A) 111.1(10)
C(16A)-C(12A)-C(13A) 99.7(13)	C(16A)-C(12A)-Si(2A) 127.9(13)
C(13A)-C(12A)-Si(2A) 128.6(11)	C(16A)-C(12A)-La(1A) 74.0(14)
C(13A)-C(12A)-La(1A) 68.7(13)	Si(2A)-C(12A)-La(1A) 136.1(11)
C(12A)-C(13A)-C(14A) 115.9(13)	C(12A)-C(13A)-La(1A) 82.6(13)
C(14A)-C(13A)-La(1A) 75.7(14)	C(13A)-C(14A)-C(15A) 103.3(14)
C(13A)-C(14A)-La(1A) 74.4(14)	C(15A)-C(14A)-La(1A) 75.5(15)
C(16A)-C(15A)-C(14A) 106.6(15)	C(16A)-C(15A)-La(1A) 79.5(17)
C(14A)-C(15A)-La(1A) 74.7(15)	C(12A)-C(16A)-C(15A) 114.3(16)
C(12A)-C(16A)-La(1A) 77.9(14)	C(15A)-C(16A)-La(1A) 71.5(17)
C(21A)-C(19A)-C(20A) 109.7(10)	C(21A)-C(19A)-C(22A) 109.2(11)
C(20A)-C(19A)-C(22A) 108.7(11)	C(21A)-C(19A)-Si(2A) 109.0(13)
C(20A)-C(19A)-Si(2A) 113.0(15)	C(22A)-C(19A)-Si(2A) 107.2(11)
C(27A)-C(23A)-C(24A) 120.3(14)	C(27A)-C(23A)-Si(3A) 130.5(11)
C(24A)-C(23A)-Si(3A) 108.4(10)	C(27A)-C(23A)-La(1A) 74.7(12)
C(24A)-C(23A)-La(1A) 76.9(11)	Si(3A)-C(23A)-La(1A) 127.4(9)
C(25A)-C(24A)-C(23A) 101.2(14)	C(25A)-C(24A)-La(1A) 75.3(11)
C(23A)-C(24A)-La(1A) 74.8(11)	C(24A)-C(25A)-C(26A) 105.9(14)
C(24A)-C(25A)-La(1A) 76.7(11)	C(26A)-C(25A)-La(1A) 76.6(12)
C(25A)-C(26A)-C(27A) 117.2(15)	C(25A)-C(26A)-La(1A) 75.2(11)
C(27A)-C(26A)-La(1A) 73.7(12)	C(23A)-C(27A)-C(26A) 93.7(14)
C(23A)-C(27A)-La(1A) 76.7(12)	C(26A)-C(27A)-La(1A) 77.8(12)
C(33A)-C(30A)-C(32A) 109.8(11)	C(33A)-C(30A)-C(31A) 109.8(11)
C(32A)-C(30A)-C(31A) 109.4(10)	C(33A)-C(30A)-Si(3A) 107.0(14)
C(32A)-C(30A)-Si(3A) 109.6(14)	C(31A)-C(30A)-Si(3A) 111.2(12)

Table 4. Anisotropic displacement parameters ($\text{\AA}^2 \times 10^3$)
 The anisotropic displacement factor exponent takes the form:
 $-2 \pi^2 [h^2 a^{*2} U_{11} + \dots + 2 h k a^* b^* U_{12}]$

	U11	U22	U33	U23	U13	U12
La(1)	48(1)	32(1)	33(1)	8(1)	7(1)	-5(1)
K	54(3)	61(3)	79(4)	-12(3)	-3(3)	8(3)
Si(1)	41(4)	46(5)	53(4)	19(4)	16(4)	4(4)
Si(2)	62(5)	98(7)	64(5)	-29(5)	30(4)	-56(5)
Si(3)	35(4)	31(4)	55(5)	1(3)	4(4)	1(4)
La(1A)	49(1)	34(1)	32(1)	6(1)	9(1)	-3(1)
Si(1A)	26(4)	31(4)	43(4)	3(3)	-1(3)	-5(4)
Si(2A)	69(6)	53(5)	34(4)	4(4)	10(4)	20(5)
Si(3A)	37(5)	86(7)	47(5)	22(5)	2(4)	-23(5)

Table 5. Hydrogen coordinates ($\times 10^4$) and isotropic displacement parameters ($\text{\AA}^2 \times 10^3$)

	x	y	z	U(eq)
H(2)	5483	5290	8051	42
H(3)	4146	5813	7634	64
H(4)	3111	6232	8134	44
H(5)	4080	6118	8830	46
H(6A)	5475	5940	9581	77
H(6B)	6454	6124	9424	77
H(6C)	6446	5605	9715	77
H(7A)	7257	5434	8715	114
H(7B)	6788	4858	8580	114
H(7C)	7355	4940	9033	114
H(9A)	4267	5167	9525	112
H(9B)	3693	4651	9322	112
H(9C)	3820	5178	9051	112
H(10A)	4405	4064	8844	118
H(10B)	5426	4211	8710	118
H(10C)	4505	4579	8558	118
H(11A)	5109	4076	9570	174
H(11B)	5682	4598	9764	174
H(11C)	6144	4220	9448	174
H(13)	7361	6218	8803	39
H(14)	7140	5832	8083	63
H(15)	7101	6609	7591	36
H(16)	7162	7498	7981	39
H(17A)	6252	7597	9320	89
H(17B)	7207	7749	9625	89
H(17C)	6946	7127	9526	89
H(18A)	7966	8263	8611	97
H(18B)	7810	8409	9069	97
H(18C)	6901	8286	8731	97
H(20A)	8873	6864	9487	144
H(20B)	9895	6936	9331	144
H(20C)	9002	6695	9030	144
H(21A)	9933	7919	9513	97
H(21B)	8930	7840	9684	97
H(21C)	9032	8296	9348	97
H(22A)	9241	7387	8519	168
H(22B)	10121	7648	8818	168
H(22C)	9228	8019	8632	168
H(24)	3161	7319	7995	55
H(25)	4347	7750	7615	43
H(26)	5833	8000	8147	57
H(27)	5206	7818	8804	31
H(28A)	4724	7149	9549	51
H(28B)	4237	6599	9363	51
H(28C)	3726	6948	9679	51
H(29A)	2424	6595	8767	134
H(29B)	1822	7146	8692	134
H(29C)	1989	6877	9138	134
H(31A)	4279	8341	9486	140
H(31B)	3606	8841	9319	140
H(31C)	4170	8505	9013	140
H(32A)	2211	8408	9596	101
H(32B)	2915	7923	9768	101
H(32C)	1929	7793	9476	101
H(33A)	2087	8679	8861	106
H(33B)	1740	8074	8743	106
H(33C)	2634	8328	8557	106
H(34A)	12490	4975	8084	279

H(34B)	12966	4390	8175	279
H(35A)	11270	4153	8417	228
H(35B)	12025	4501	8738	228
H(36A)	11880	5636	8565	144
H(36B)	11342	5303	8894	144
H(37A)	9859	5384	8257	228
H(37B)	9947	5836	8614	228
H(38A)	10001	6799	8111	162
H(38B)	9253	6353	7911	162
H(39A)	9805	6978	7376	212
H(39B)	10853	6692	7470	212
H(40A)	10588	6387	6842	173
H(40B)	9589	6712	6810	173
H(41A)	8681	5903	6523	108
H(41B)	9555	5974	6257	108
H(42A)	10804	5482	6331	239
H(42B)	9869	5143	6144	239
H(43A)	10390	4356	6541	167
H(43B)	11300	4546	6338	167
H(44A)	11427	3816	6960	303
H(44B)	10885	4113	7309	303
H(45A)	12945	4042	7421	249
H(45B)	12707	4671	7277	249
H(47)	7711	5333	7372	98
H(48)	8281	5262	8072	138
H(49)	9107	4482	8328	348
H(50)	9363	3773	7884	315
H(51)	8792	3844	7185	235
H(52A)	7937	4286	6640	127
H(52B)	7944	4935	6649	127
H(52C)	7039	4609	6770	127
H(52D)	7344	4934	6733	127
H(52E)	7336	4285	6724	127
H(52F)	8241	4611	6602	127
H(54)	10408	8324	8122	106
H(55)	9051	7803	7880	124
H(56)	8352	7867	7194	189
H(57)	9009	8452	6750	2073
H(58)	10366	8974	6991	344
H(59A)	11393	9344	7535	376
H(59B)	11715	8981	7933	376
H(59C)	10813	9381	7918	376
H(59D)	11221	9126	8056	376
H(59E)	10899	9490	7658	376
H(59F)	11801	9090	7673	376
H(61)	9765	4634	9370	122
H(62)	9408	5560	9385	133
H(63)	10614	6182	9631	166
H(64)	12177	5877	9862	106
H(65)	12534	4950	9847	82
H(66A)	12056	4058	9757	131
H(66B)	11199	3933	9395	131
H(66C)	10984	3969	9857	131
H(66D)	10770	3916	9582	131
H(66E)	11627	4041	9945	131
H(66F)	11842	4004	9482	131
H(68)	8370	4923	5893	164
H(69)	8909	4055	5751	169
H(70)	9199	3838	5089	201
H(71)	8950	4490	4569	274
H(72)	8412	5359	4711	197
H(73A)	7975	5989	5154	184
H(73B)	8531	5936	5611	184
H(73C)	7425	5758	5510	184
H(73D)	7979	5800	5696	184
H(73E)	7423	5853	5239	184
H(73F)	8529	6031	5340	184
H(2A)	4460	5398	6978	30
H(3A)	6083	5674	7370	56

H(4A)	7034	6135	6875	61
H(5A)	6062	6107	6160	39
H(6A1)	3646	6041	5616	66
H(6A2)	3765	5542	5317	66
H(6A3)	4688	5887	5506	66
H(7A1)	2752	4871	5859	46
H(7A2)	2709	5366	6169	46
H(7A3)	3202	4807	6331	46
H(9A1)	5863	5080	5511	63
H(9A2)	6239	4491	5663	63
H(9A3)	6320	4988	5979	63
H(10D)	5377	3952	6116	63
H(10E)	4424	4180	6270	63
H(10F)	5450	4439	6439	63
H(11D)	4672	4093	5403	41
H(11E)	4262	4673	5247	41
H(11F)	3705	4321	5546	41
H(13A)	2870	6329	6184	61
H(14A)	2895	5907	6878	48
H(15A)	3037	6713	7381	70
H(16A)	2871	7556	6961	78
H(17D)	2843	6935	5522	76
H(17E)	3691	7365	5644	76
H(17F)	2738	7541	5347	76
H(18D)	3465	8322	6330	66
H(18E)	2444	8362	6491	66
H(18F)	2553	8561	6038	66
H(20D)	1126	6705	5491	186
H(20E)	76	6769	5620	186
H(20F)	957	6573	5950	186
H(21D)	812	8142	5549	115
H(21E)	-26	7722	5386	115
H(21F)	1013	7667	5243	115
H(22D)	-252	7517	6091	105
H(22E)	602	7918	6272	105
H(22F)	624	7297	6413	105
H(24A)	7031	7159	6856	53
H(25A)	6093	7620	7382	48
H(26A)	4724	8108	6978	55
H(27A)	4422	7802	6224	54
H(28D)	6124	7112	5285	90
H(28E)	5278	7435	5458	90
H(28F)	5470	6810	5574	90
H(29D)	8121	7122	6342	68
H(29E)	7986	6844	5899	68
H(29F)	7457	6595	6256	68
H(31D)	6298	8716	5534	117
H(31E)	5690	8419	5844	117
H(31F)	5723	8170	5398	117
H(32D)	8179	7740	5570	171
H(32E)	7817	8311	5375	171
H(32F)	7248	7767	5229	171
H(33D)	7133	8350	6377	196
H(33E)	7722	8679	6076	196
H(33F)	8116	8108	6259	196
