

Table S1. Crystal data and structure refinement for 1.

Identification code	Fe4(dpm)	
Empirical formula	C72 H132 Fe4 O18	
Formula weight	1509.18	
Temperature	200(2) K	
Wavelength	1.54052 Å	
Crystal system	monoclinic	
Space group	C 2/c (n. 15)	
Unit cell dimensions	a = 29.217(5) Å b = 15.996(5) Å c = 18.244(5) Å	alpha = 90 deg. beta = 94.965(10) deg. gamma = 90 deg.
Volume	8494(4) Å ³	
Z	4	
Density (calculated)	1.180 Mg/m ³	
Absorption coefficient	5.841 mm ⁻¹	
F(000)	3248	
Crystal size	0.12 x 0.14 x 0.20 mm	
Theta range for data collection	3.03 to 53.90 deg.	
Index ranges	-30 ≤ h ≤ 30, 0 ≤ k ≤ 16, 0 ≤ l ≤ 19	
Reflections collected	5290	
Independent reflections	5084 [R(int) = 0.0718]	
Refinement method	Full-matrix least-squares on F ²	
Data / restraints / parameters	5084 / 183 / 502	
Goodness-of-fit on F ²	1.084	
Final R indices [I > 2sigma(I)]	R1 = 0.0750, wR2 = 0.2091	
R indices (all data)	R1 = 0.1410, wR2 = 0.2509	
Largest diff. peak and hole	0.440 and -0.781 e.Å ⁻³	

Table S2. Atomic coordinates ($\times 10^4$) and equivalent isotropic displacement parameters ($\text{\AA}^2 \times 10^3$) for **1**. $U(\text{eq})$ is defined as one third of the trace of the orthogonalized U_{ij} tensor.

	x	y	z	$U(\text{eq})$
Fe(1)	5000	-1204(1)	7500	48(1)
Fe(2)	5000	763(1)	7500	54(1)
Fe(3)	5952(1)	-2112(1)	7556(1)	59(1)
O(1)	5211(2)	-206(3)	8109(3)	55(1)
O(2)	5545(2)	-1400(3)	6921(3)	55(1)
O(3)	5412(2)	-2001(3)	8105(3)	59(1)
O(4)	5301(2)	1587(3)	8205(3)	66(1)
O(5)	5559(2)	948(3)	6935(3)	64(1)
O(6)	6311(2)	-1174(3)	8070(3)	68(2)
O(7)	6457(2)	-2113(4)	6884(3)	79(2)
O(8)	6293(2)	-2834(3)	8312(3)	78(2)
O(9)	5766(2)	-3203(3)	7059(3)	72(2)
C(1)	5424(3)	-191(5)	8840(4)	72(2)
C(2)	5647(4)	-1014(6)	6267(5)	100(3)
C(3)	5301(3)	-2521(5)	8697(5)	83(3)
C(4)	5610(3)	2115(5)	8120(4)	63(2)
C(5)	5869(3)	2142(5)	7527(5)	75(2)
C(6)	5835(3)	1561(5)	6952(4)	66(2)
C(13)	5701(3)	2726(5)	8777(5)	79(3)
C(14)	5755(5)	2221(6)	9488(5)	137(5)
C(15)	5275(4)	3253(8)	8798(8)	189(8)
C(16)	6115(5)	3281(8)	8709(7)	173(7)
C(17)	6136(3)	1624(7)	6320(5)	93(3)
C(18)	5832(4)	1598(11)	5614(6)	191(8)
C(19)	6462(5)	2363(8)	6371(7)	163(6)
C(20)	6457(4)	862(9)	6372(7)	159(6)
C(7)	6747(5)	-977(7)	8053(8)	72(3)
C(8)	7026(5)	-1300(8)	7521(8)	81(4)
C(9)	6876(4)	-1827(8)	6960(8)	72(3)
C(21)	6938(4)	-361(8)	8627(7)	72(5)
C(22)	6739(5)	497(8)	8379(10)	108(6)
C(23)	7463(4)	-303(9)	8683(9)	104(5)
C(24)	6787(4)	-569(10)	9371(6)	102(5)
C(25)	7165(5)	-2070(9)	6325(9)	121(8)
C(26)	6982(9)	-1572(15)	5634(10)	216(16)
C(27)	7117(10)	-2967(10)	6095(16)	260(2)
C(28)	7656(6)	-1873(19)	6513(13)	300(2)
C(10)	6481(4)	-3546(8)	8260(7)	71(3)
C(11)	6336(5)	-4104(7)	7680(7)	76(4)
C(12)	5999(4)	-3904(7)	7124(8)	70(3)
C(29)	6809(5)	-3835(8)	8898(9)	90(6)
C(30)	6524(8)	-3875(17)	9570(10)	216(16)
C(31)	7190(7)	-3206(13)	9061(15)	257(18)
C(32)	7006(8)	-4680(11)	8785(12)	212(13)
C(33)	5810(5)	-4550(7)	6538(7)	81(5)
C(34)	6122(7)	-5317(9)	6582(9)	174(11)
C(35)	5349(6)	-4774(10)	6820(14)	175(9)
C(36)	5735(11)	-4193(10)	5792(7)	219(15)
C(7A)	6653(9)	-1261(13)	8526(15)	66(8)

C(8A)	6826(10)	-2022(13)	8759(16)	86(9)
C(9A)	6610(8)	-2794(12)	8672(13)	56(6)
C(21A)	6921(11)	-429(16)	8687(17)	97(11)
C(22A)	6611(16)	350(2)	8620(3)	142(5)
C(23A)	7269(14)	-310(3)	8130(2)	142(5)
C(24A)	7184(15)	-480(2)	9429(18)	142(5)
C(25A)	6847(12)	-3583(17)	8983(19)	97(11)
C(26A)	6505(17)	-4160(3)	9290(3)	142(5)
C(27A)	7241(14)	-3420(3)	9570(2)	142(5)
C(28A)	7085(15)	-4000(3)	8360(2)	142(5)
C(10A)	6600(7)	-2622(13)	6518(12)	52(6)
C(11A)	6385(8)	-3376(14)	6382(15)	79(8)
C(12A)	5972(7)	-3626(14)	6644(14)	53(6)
C(29A)	7087(8)	-2439(19)	6256(16)	97(11)
C(30A)	7101(18)	-1550(2)	5930(3)	142(5)
C(31A)	7161(15)	-3040(3)	5630(2)	142(5)
C(32A)	7454(12)	-2560(3)	6860(2)	142(5)
C(33A)	5790(10)	-4491(17)	6416(19)	97(11)
C(34A)	6067(14)	-4840(2)	5840(2)	142(5)
C(35A)	5761(17)	-5140(2)	7030(2)	142(5)
C(36A)	5288(11)	-4350(3)	6120(3)	142(5)

Table S3. Bond lengths [Å] and angles [deg] for 1.

Fe(1)-O(1)	2.010(4)
Fe(1)-O(2)#1	2.010(5)
Fe(1)-O(2)	2.010(5)
Fe(1)-O(1)#1	2.010(4)
Fe(1)-O(3)#1	2.017(5)
Fe(1)-O(3)	2.017(5)
Fe(2)-O(1)#1	1.975(5)
Fe(2)-O(1)	1.975(5)
Fe(2)-O(4)	1.992(5)
Fe(2)-O(4)#1	1.992(5)
Fe(2)-O(5)#1	2.026(5)
Fe(2)-O(5)	2.026(5)
Fe(3)-O(3)	1.950(5)
Fe(3)-O(2)	1.954(5)
Fe(3)-O(8)	1.996(6)
Fe(3)-O(7)	1.999(6)
Fe(3)-O(6)	2.015(5)
Fe(3)-O(9)	2.019(5)
O(1)-C(1)	1.421(8)
O(2)-C(2)	1.399(9)
O(3)-C(3)	1.422(8)
O(4)-C(4)	1.256(9)
O(5)-C(6)	1.270(9)
O(6)-C(7)	1.315(14)
O(7)-C(9)	1.301(12)
O(8)-C(10)	1.272(12)
O(9)-C(12)	1.312(12)
C(4)-C(5)	1.373(10)
C(4)-C(13)	1.552(11)
C(5)-C(6)	1.397(10)
C(6)-C(17)	1.514(11)
C(13)-C(15)	1.506(11)
C(13)-C(16)	1.515(11)
C(13)-C(14)	1.525(10)
C(17)-C(18)	1.501(14)
C(17)-C(19)	1.515(13)
C(17)-C(20)	1.534(14)
C(7)-C(8)	1.417(17)
C(7)-C(21)	1.510(18)
C(8)-C(9)	1.368(17)
C(9)-C(25)	1.542(17)
C(21)-C(24)	1.501(13)
C(21)-C(23)	1.530(13)
C(21)-C(22)	1.544(12)
C(25)-C(28)	1.482(14)
C(25)-C(27)	1.498(15)
C(25)-C(26)	1.546(14)
C(10)-C(11)	1.421(16)
C(10)-C(29)	1.515(17)
C(11)-C(12)	1.389(16)
C(12)-C(33)	1.553(17)
C(29)-C(32)	1.489(14)
C(29)-C(31)	1.511(14)
C(29)-C(30)	1.543(14)
C(33)-C(36)	1.475(14)

C(33)-C(35)	1.525(14)
C(33)-C(34)	1.526(14)
C(7A)-C(8A)	1.372(18)
C(7A)-C(21A)	1.56(2)
C(8A)-C(9A)	1.390(18)
C(9A)-C(25A)	1.53(2)
C(21A)-C(24A)	1.499(16)
C(21A)-C(23A)	1.513(17)
C(21A)-C(22A)	1.538(16)
C(25A)-C(26A)	1.50(2)
C(25A)-C(27A)	1.53(2)
C(25A)-C(28A)	1.54(2)
C(10A)-C(11A)	1.372(18)
C(10A)-C(29A)	1.566(19)
C(11A)-C(12A)	1.394(18)
C(12A)-C(33A)	1.53(2)
C(29A)-C(32A)	1.487(16)
C(29A)-C(31A)	1.513(17)
C(29A)-C(30A)	1.544(16)
C(33A)-C(34A)	1.49(2)
C(33A)-C(35A)	1.53(2)
C(33A)-C(36A)	1.54(2)

O(1)-Fe(1)-O(2)#1	93.03(19)
O(1)-Fe(1)-O(2)	101.28(19)
O(2)#1-Fe(1)-O(2)	162.0(3)
O(1)-Fe(1)-O(1)#1	75.0(3)
O(2)#1-Fe(1)-O(1)#1	101.27(19)
O(2)-Fe(1)-O(1)#1	93.04(19)
O(1)-Fe(1)-O(3)#1	160.92(19)
O(2)#1-Fe(1)-O(3)#1	74.15(19)
O(2)-Fe(1)-O(3)#1	94.30(19)
O(1)#1-Fe(1)-O(3)#1	93.41(19)
O(1)-Fe(1)-O(3)	93.41(19)
O(2)#1-Fe(1)-O(3)	94.30(19)
O(2)-Fe(1)-O(3)	74.15(19)
O(1)#1-Fe(1)-O(3)	160.93(19)
O(3)#1-Fe(1)-O(3)	101.5(3)
O(1)#1-Fe(2)-O(1)	76.5(3)
O(1)#1-Fe(2)-O(4)	169.0(2)
O(1)-Fe(2)-O(4)	93.31(19)
O(1)#1-Fe(2)-O(4)#1	93.31(19)
O(1)-Fe(2)-O(4)#1	169.0(2)
O(4)-Fe(2)-O(4)#1	97.1(3)
O(1)#1-Fe(2)-O(5)#1	100.1(2)
O(1)-Fe(2)-O(5)#1	93.1(2)
O(4)-Fe(2)-O(5)#1	84.5(2)
O(4)#1-Fe(2)-O(5)#1	84.4(2)
O(1)#1-Fe(2)-O(5)	93.1(2)
O(1)-Fe(2)-O(5)	100.1(2)
O(4)-Fe(2)-O(5)	84.4(2)
O(4)#1-Fe(2)-O(5)	84.5(2)
O(5)#1-Fe(2)-O(5)	163.2(3)
O(3)-Fe(3)-O(2)	76.90(19)
O(3)-Fe(3)-O(8)	94.3(2)
O(2)-Fe(3)-O(8)	171.2(2)
O(3)-Fe(3)-O(7)	171.5(2)
O(2)-Fe(3)-O(7)	94.6(2)
O(8)-Fe(3)-O(7)	94.2(2)

O(3)-Fe(3)-O(6)	96.0(2)
O(2)-Fe(3)-O(6)	96.2(2)
O(8)-Fe(3)-O(6)	84.3(2)
O(7)-Fe(3)-O(6)	84.5(2)
O(3)-Fe(3)-O(9)	96.4(2)
O(2)-Fe(3)-O(9)	96.3(2)
O(8)-Fe(3)-O(9)	84.8(2)
O(7)-Fe(3)-O(9)	84.7(2)
O(6)-Fe(3)-O(9)	164.1(2)
C(1)-O(1)-Fe(2)	127.2(4)
C(1)-O(1)-Fe(1)	128.3(4)
Fe(2)-O(1)-Fe(1)	104.2(2)
C(2)-O(2)-Fe(3)	126.8(5)
C(2)-O(2)-Fe(1)	128.1(5)
Fe(3)-O(2)-Fe(1)	104.4(2)
C(3)-O(3)-Fe(3)	125.8(4)
C(3)-O(3)-Fe(1)	128.5(5)
Fe(3)-O(3)-Fe(1)	104.3(2)
C(4)-O(4)-Fe(2)	130.3(5)
C(6)-O(5)-Fe(2)	129.7(5)
C(7)-O(6)-Fe(3)	129.3(7)
C(9)-O(7)-Fe(3)	132.2(8)
C(10)-O(8)-Fe(3)	131.3(7)
C(12)-O(9)-Fe(3)	125.5(7)
O(4)-C(4)-C(5)	124.8(8)
O(4)-C(4)-C(13)	113.8(7)
C(5)-C(4)-C(13)	121.3(7)
C(4)-C(5)-C(6)	124.1(7)
O(5)-C(6)-C(5)	122.4(7)
O(5)-C(6)-C(17)	116.3(8)
C(5)-C(6)-C(17)	121.3(8)
C(15)-C(13)-C(16)	110.0(9)
C(15)-C(13)-C(14)	107.5(9)
C(16)-C(13)-C(14)	110.8(9)
C(15)-C(13)-C(4)	106.7(7)
C(16)-C(13)-C(4)	112.9(8)
C(14)-C(13)-C(4)	108.8(6)
C(18)-C(17)-C(6)	108.1(8)
C(18)-C(17)-C(19)	113.4(10)
C(6)-C(17)-C(19)	114.1(9)
C(18)-C(17)-C(20)	110.2(11)
C(6)-C(17)-C(20)	107.0(8)
C(19)-C(17)-C(20)	103.8(10)
O(6)-C(7)-C(8)	123.0(11)
O(6)-C(7)-C(21)	116.1(11)
C(8)-C(7)-C(21)	120.9(12)
C(9)-C(8)-C(7)	124.8(12)
O(7)-C(9)-C(8)	122.2(11)
O(7)-C(9)-C(25)	113.6(12)
C(8)-C(9)-C(25)	123.9(12)
C(24)-C(21)-C(7)	111.3(11)
C(24)-C(21)-C(23)	108.9(11)
C(7)-C(21)-C(23)	113.2(12)
C(24)-C(21)-C(22)	109.2(11)
C(7)-C(21)-C(22)	105.6(10)
C(23)-C(21)-C(22)	108.4(10)
C(28)-C(25)-C(27)	109.6(14)
C(28)-C(25)-C(9)	110.8(14)
C(27)-C(25)-C(9)	114.1(14)

C(28)-C(25)-C(26)	109.7(15)
C(27)-C(25)-C(26)	104.3(15)
C(9)-C(25)-C(26)	108.1(11)
O(8)-C(10)-C(11)	121.0(11)
O(8)-C(10)-C(29)	117.8(12)
C(11)-C(10)-C(29)	120.5(11)
C(12)-C(11)-C(10)	123.1(12)
O(9)-C(12)-C(11)	126.3(11)
O(9)-C(12)-C(33)	110.8(11)
C(11)-C(12)-C(33)	122.5(11)
C(32)-C(29)-C(31)	110.3(13)
C(32)-C(29)-C(10)	113.4(14)
C(31)-C(29)-C(10)	110.7(12)
C(32)-C(29)-C(30)	108.3(14)
C(31)-C(29)-C(30)	108.1(15)
C(10)-C(29)-C(30)	105.8(12)
C(36)-C(33)-C(35)	109.7(15)
C(36)-C(33)-C(34)	113.5(12)
C(35)-C(33)-C(34)	109.5(12)
C(36)-C(33)-C(12)	113.1(12)
C(35)-C(33)-C(12)	101.3(11)
C(34)-C(33)-C(12)	108.9(12)
C(8A)-C(7A)-C(21A)	122.2(19)
C(7A)-C(8A)-C(9A)	127(2)
C(8A)-C(9A)-C(25A)	120.2(19)
C(24A)-C(21A)-C(23A)	107(2)
C(24A)-C(21A)-C(22A)	111(2)
C(23A)-C(21A)-C(22A)	106.0(19)
C(24A)-C(21A)-C(7A)	110(2)
C(23A)-C(21A)-C(7A)	109(2)
C(22A)-C(21A)-C(7A)	113(2)
C(26A)-C(25A)-C(9A)	110(2)
C(26A)-C(25A)-C(27A)	109(2)
C(9A)-C(25A)-C(27A)	114(2)
C(26A)-C(25A)-C(28A)	111(2)
C(9A)-C(25A)-C(28A)	108(2)
C(27A)-C(25A)-C(28A)	104(2)
C(11A)-C(10A)-C(29A)	121.5(19)
C(10A)-C(11A)-C(12A)	126(2)
C(11A)-C(12A)-C(33A)	117.2(18)
C(32A)-C(29A)-C(31A)	110(2)
C(32A)-C(29A)-C(30A)	111(2)
C(31A)-C(29A)-C(30A)	106.4(19)
C(32A)-C(29A)-C(10A)	111(2)
C(31A)-C(29A)-C(10A)	108(2)
C(30A)-C(29A)-C(10A)	110(2)
C(34A)-C(33A)-C(35A)	109(2)
C(34A)-C(33A)-C(12A)	109(2)
C(35A)-C(33A)-C(12A)	117(2)
C(34A)-C(33A)-C(36A)	111(2)
C(35A)-C(33A)-C(36A)	104(2)
C(12A)-C(33A)-C(36A)	105(2)

Symmetry transformations used to generate equivalent atoms:

#1 -x+1,y,-z+3/2

Table S4. Anisotropic displacement parameters ($\text{\AA}^2 \times 10^3$) for 1.

The anisotropic displacement factor exponent takes the form:

$$-2\pi^2 [h^2 a^{*2} U_{11} + \dots + 2hk a^* b^* U_{12}]$$

	U11	U22	U33	U23	U13	U12
Fe(1)	45(1)	41(1)	58(1)	0	-1(1)	0
Fe(2)	55(1)	43(1)	64(1)	0	4(1)	0
Fe(3)	46(1)	49(1)	81(1)	-5(1)	1(1)	4(1)
O(1)	55(3)	46(3)	61(3)	-5(2)	-15(2)	-4(2)
O(2)	51(3)	51(3)	66(3)	3(2)	9(3)	-7(2)
O(3)	47(3)	53(3)	75(3)	2(3)	4(3)	11(2)
O(4)	77(4)	60(3)	61(3)	5(3)	11(3)	-19(3)
O(5)	70(4)	60(3)	63(3)	2(3)	13(3)	2(3)
O(6)	48(3)	63(3)	91(4)	-15(3)	-9(3)	0(3)
O(7)	51(4)	84(4)	103(4)	-13(4)	18(3)	1(3)
O(8)	77(4)	60(4)	95(4)	-1(3)	-3(4)	22(3)
O(9)	65(4)	53(3)	96(4)	-11(3)	3(3)	5(3)
C(1)	73(6)	61(5)	77(6)	-16(4)	-23(5)	3(4)
C(2)	119(9)	93(7)	97(7)	33(6)	58(7)	18(6)
C(3)	66(6)	99(7)	84(6)	48(6)	4(5)	8(5)
C(4)	68(5)	51(5)	71(5)	6(4)	7(5)	2(4)
C(5)	63(5)	63(5)	101(7)	13(5)	10(5)	-15(4)
C(6)	72(6)	60(5)	67(5)	20(4)	9(5)	8(5)
C(13)	101(7)	59(5)	76(6)	4(5)	7(5)	-12(5)
C(14)	217(15)	91(8)	98(8)	-33(7)	-14(9)	14(8)
C(15)	202(15)	142(11)	207(15)	-124(11)	-78(12)	78(11)
C(16)	223(16)	173(12)	132(11)	-70(10)	61(11)	-128(12)
C(17)	84(7)	114(8)	86(7)	25(6)	30(6)	-3(6)
C(18)	125(11)	380(2)	68(7)	57(11)	16(8)	11(13)
C(19)	184(14)	161(12)	160(12)	-11(10)	99(11)	-81(11)
C(20)	110(10)	241(16)	136(11)	9(11)	81(9)	48(11)
C(7)	79(10)	44(7)	91(10)	4(7)	0(8)	9(7)
C(8)	77(9)	65(8)	99(10)	10(8)	-5(8)	-27(7)
C(9)	38(7)	77(8)	104(10)	17(8)	18(7)	6(6)
C(21)	53(8)	78(9)	81(9)	24(7)	-19(7)	-21(7)
C(22)	106(13)	71(9)	140(17)	14(9)	-20(11)	-1(9)
C(23)	62(8)	139(13)	105(11)	-6(10)	-18(8)	-35(9)
C(24)	66(9)	169(15)	70(9)	28(9)	-4(7)	-32(10)
C(25)	96(12)	87(12)	200(2)	19(12)	117(14)	31(10)
C(26)	260(3)	290(3)	109(17)	96(19)	78(19)	180(3)
C(27)	350(4)	98(16)	360(5)	-40(2)	220(4)	-60(2)
C(28)	123(18)	530(5)	260(3)	-270(3)	120(2)	-110(3)
C(10)	59(7)	67(8)	90(9)	14(7)	19(7)	8(7)
C(11)	106(11)	50(7)	75(9)	-1(7)	18(8)	-11(7)
C(12)	76(9)	61(8)	73(9)	5(7)	11(7)	3(7)
C(29)	68(9)	69(9)	123(15)	32(10)	-42(9)	9(8)
C(30)	200(2)	350(4)	92(15)	100(2)	29(16)	110(3)
C(31)	180(2)	190(2)	370(4)	130(3)	-170(3)	-91(19)
C(32)	270(3)	145(18)	200(2)	-48(17)	-110(2)	120(2)
C(33)	143(14)	36(7)	65(9)	-8(6)	12(8)	-23(7)
C(34)	310(3)	95(12)	100(12)	-49(10)	-77(16)	87(15)
C(35)	160(2)	80(12)	280(3)	-15(15)	10(2)	-61(13)
C(36)	470(5)	117(15)	62(10)	-7(10)	-10(17)	120(2)

Table S5. Hydrogen coordinates ($\times 10^4$) and isotropic displacement parameters ($\text{\AA}^2 \times 10^3$) for **1**.

	x	y	z	U(eq)
H(1A)	5717	106	8848	108
H(1B)	5478	-765	9013	108
H(1C)	5222	95	9161	108
H(2A)	5981	-964	6260	150
H(2B)	5508	-456	6236	150
H(2C)	5524	-1350	5846	150
H(3A)	5551	-2921	8814	124
H(3B)	5016	-2824	8556	124
H(3C)	5261	-2175	9130	124
H(5)	6085	2584	7506	90
H(14A)	6036	1883	9498	205
H(14B)	5489	1853	9513	205
H(14C)	5777	2602	9910	205
H(15A)	5232	3589	8348	284
H(15B)	5309	3625	9227	284
H(15C)	5008	2890	8834	284
H(16A)	6392	2934	8707	260
H(16B)	6149	3668	9126	260
H(16C)	6074	3599	8249	260
H(18A)	6021	1610	5197	286
H(18B)	5626	2083	5590	286
H(18C)	5649	1083	5596	286
H(19A)	6647	2360	5947	245
H(19B)	6666	2324	6826	245
H(19C)	6285	2883	6373	245
H(20A)	6650	869	5960	238
H(20B)	6273	349	6354	238
H(20C)	6652	883	6837	238
H(8)	7340	-1139	7557	97
H(22A)	6847	925	8737	161
H(22B)	6402	472	8345	161
H(22C)	6840	638	7896	161
H(23A)	7566	98	9068	155
H(23B)	7563	-116	8211	155
H(23C)	7595	-853	8806	155
H(24A)	6929	-177	9737	154
H(24B)	6881	-1140	9505	154
H(24C)	6452	-523	9359	154
H(26A)	6662	-1728	5495	324
H(26B)	7169	-1702	5228	324
H(26C)	7000	-972	5741	324
H(27A)	6815	-3053	5825	390
H(27B)	7144	-3326	6532	390
H(27C)	7359	-3109	5776	390
H(28A)	7776	-2216	6932	447
H(28B)	7689	-1280	6643	447
H(28C)	7830	-1992	6089	447
H(11)	6477	-4639	7671	92
H(30A)	6197	-3821	9405	323
H(30B)	6615	-3418	9909	323

H(30C)	6577	-4411	9822	323
H(31A)	7384	-3381	9499	386
H(31B)	7057	-2656	9149	386
H(31C)	7377	-3171	8641	386
H(32A)	6867	-4916	8322	318
H(32B)	6941	-5045	9194	318
H(32C)	7339	-4634	8763	318
H(34A)	6167	-5509	7093	261
H(34B)	6420	-5170	6408	261
H(34C)	5980	-5763	6273	261
H(35A)	5401	-5035	7306	262
H(35B)	5185	-5165	6478	262
H(35C)	5165	-4266	6857	262
H(36A)	6033	-4074	5604	328
H(36B)	5558	-3674	5809	328
H(36C)	5565	-4594	5466	328
H(8A)	7126	-2022	9006	103
H(11A)	6531	-3763	6082	94

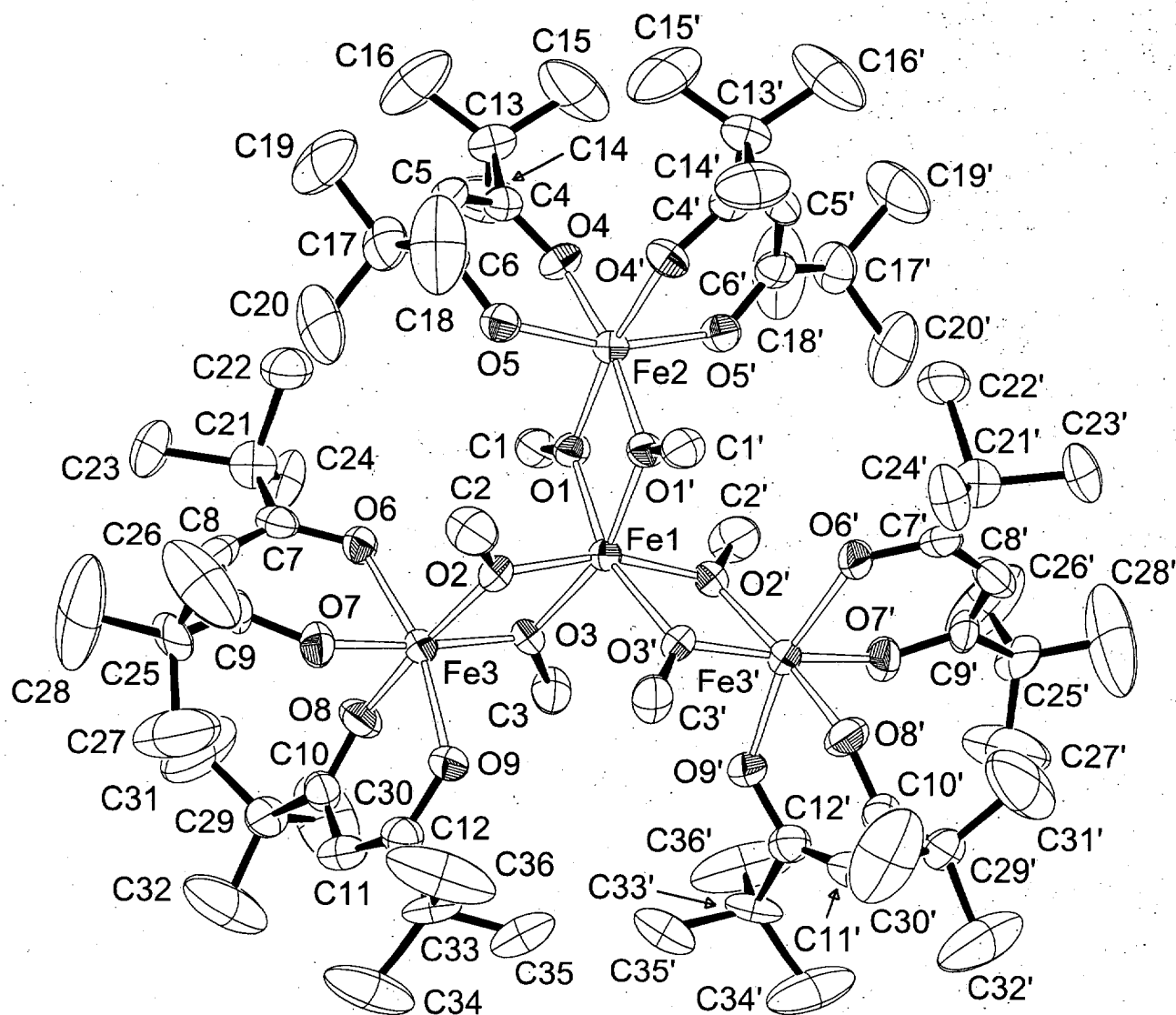


Figure S1. ORTEP drawing showing the molecular structure of **1** with displacement ellipsoids at 30% probability level and the atom labeling scheme. Primed atoms are related to unprimed ones by a crystallographic two-fold axis passing through Fe1 and Fe2. Only the 0.70-occupancy arrangement of *dpm* ligands around Fe3 is shown.

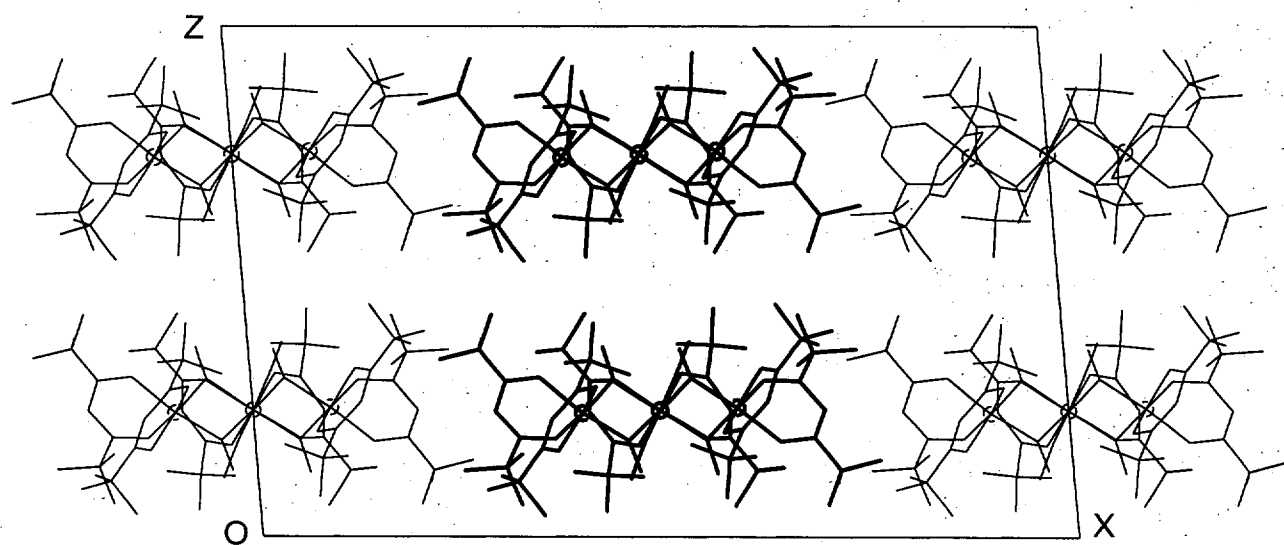


Figure S2. Crystal structure of **1** viewed along the *b* axis. Molecules drawn with thin and bold lines develop around $y = 0.5$ and 0.0 , respectively.