

# Molecular Origami of Mn(CO)5<sup>-</sup>

given information

ElementNames	[ (Mn) (C) (C) (C) (C) (C) ]	
distance	179.683	Mn <sup>1</sup> -C <sup>1</sup>
distance	179.801	Mn <sup>1</sup> -C <sup>2</sup>
distance	180.477	Mn <sup>1</sup> -C <sup>5</sup>
distance	182.451	Mn <sup>1</sup> -C <sup>3</sup>
distance	182.573	Mn <sup>1</sup> -C <sup>4</sup>
angle	86.967	C <sup>4</sup> -Mn <sup>1</sup> -C <sup>3</sup>
	251.2	C <sup>4</sup> -C <sup>3</sup>
angle	87.693	C <sup>3</sup> -Mn <sup>1</sup> -C <sup>2</sup>
	250.9	C <sup>3</sup> -C <sup>2</sup>
angle	87.987	C <sup>5</sup> -Mn <sup>1</sup> -C <sup>2</sup>
	250.2	C <sup>5</sup> -C <sup>2</sup>
angle	90.455	C <sup>5</sup> -Mn <sup>1</sup> -C <sup>4</sup>
	257.7	C <sup>5</sup> -C <sup>4</sup>
angle	91.298	C <sup>5</sup> -Mn <sup>1</sup> -C <sup>1</sup>
	257.5	C <sup>5</sup> -C <sup>1</sup>
angle	96.132	C <sup>3</sup> -Mn <sup>1</sup> -C <sup>1</sup>
	269.4	C <sup>3</sup> -C <sup>1</sup>
angle	116.530	C <sup>2</sup> -Mn <sup>1</sup> -C <sup>1</sup>
	305.7	C <sup>2</sup> -C <sup>1</sup>
angle	118.683	C <sup>4</sup> -Mn <sup>1</sup> -C <sup>1</sup>
	311.6	C <sup>4</sup> -C <sup>1</sup>
angle	124.786	C <sup>4</sup> -Mn <sup>1</sup> -C <sup>2</sup>
	321.1	C <sup>4</sup> -C <sup>2</sup>
angle	172.486	C <sup>5</sup> -Mn <sup>1</sup> -C <sup>3</sup>
	362.1	C <sup>5</sup> -C <sup>3</sup>
dopage	T	
AutoAlign	F	

structure type: XABCDE

actual size: 328 668