

# Molecular Origami of CuCl<sub>4</sub><sup>2-</sup>

given information

ElementNames	[ (Cu) (Cl) (Cl) (Cl) (Cl) ]	
distance	222.603	Cu <sup>1</sup> -Cl <sup>2</sup>
distance	224.745	Cu <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>
distance	224.928	Cu <sup>1</sup> -Cl <sup>3</sup>
distance	225.401	Cu <sup>1</sup> -Cl <sup>4</sup>
angle	96.834	Cl <sup>2</sup> -Cu <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>
	334.6	Cl <sup>2</sup> -Cl <sup>1</sup>
angle	99.173	Cl <sup>4</sup> -Cu <sup>1</sup> -Cl <sup>3</sup>
	342.9	Cl <sup>4</sup> -Cl <sup>3</sup>
angle	99.879	Cl <sup>3</sup> -Cu <sup>1</sup> -Cl <sup>2</sup>
	342.5	Cl <sup>3</sup> -Cl <sup>2</sup>
angle	101.089	Cl <sup>4</sup> -Cu <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>
	347.6	Cl <sup>4</sup> -Cl <sup>1</sup>
angle	132.468	Cl <sup>3</sup> -Cu <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>
	411.5	Cl <sup>3</sup> -Cl <sup>1</sup>
angle	132.990	Cl <sup>4</sup> -Cu <sup>1</sup> -Cl <sup>2</sup>
	410.8	Cl <sup>4</sup> -Cl <sup>2</sup>
dopage	T	
AutoAlign	F	

structure type: XABCD

!Cu1  
Cl1  
Cl2  
Cl3  
Cl4  
CuCl4<sup>2-</sup>

```
scale 200,000,000 : 1
units: pm
offsetx 0.44 offsety 1.95
```

actual size: 178 677

actual size: 178 677