

# Molecular Origami of SbCl5

given information

ElementNames	[ (Sb) (Cl) (Cl) (Cl) (Cl) (Cl) ]	
distance	240.899	Sb <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>
distance	258.823	Sb <sup>1</sup> -Cl <sup>2</sup>
distance	260.984	Sb <sup>1</sup> -Cl <sup>3</sup>
distance	261.699	Sb <sup>1</sup> -Cl <sup>4</sup>
distance	267.782	Sb <sup>1</sup> -Cl <sup>5</sup>
angle	86.756	Cl <sup>5</sup> -Sb <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>
	349.9	Cl <sup>5</sup> -Cl <sup>1</sup>
angle	87.575	Cl <sup>4</sup> -Sb <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>
	348.1	Cl <sup>4</sup> -Cl <sup>1</sup>
angle	87.842	Cl <sup>3</sup> -Sb <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>
	348.4	Cl <sup>3</sup> -Cl <sup>1</sup>
angle	88.005	Cl <sup>3</sup> -Sb <sup>1</sup> -Cl <sup>2</sup>
	361.1	Cl <sup>3</sup> -Cl <sup>2</sup>
angle	89.107	Cl <sup>4</sup> -Sb <sup>1</sup> -Cl <sup>2</sup>
	365.2	Cl <sup>4</sup> -Cl <sup>2</sup>
angle	91.186	Cl <sup>5</sup> -Sb <sup>1</sup> -Cl <sup>4</sup>
	378.3	Cl <sup>5</sup> -Cl <sup>4</sup>
angle	91.191	Cl <sup>2</sup> -Sb <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>
	357.2	Cl <sup>2</sup> -Cl <sup>1</sup>
angle	91.534	Cl <sup>5</sup> -Sb <sup>1</sup> -Cl <sup>3</sup>
	378.9	Cl <sup>5</sup> -Cl <sup>3</sup>
angle	174.530	Cl <sup>4</sup> -Sb <sup>1</sup> -Cl <sup>3</sup>
	522.1	Cl <sup>4</sup> -Cl <sup>3</sup>
angle	177.912	Cl <sup>5</sup> -Sb <sup>1</sup> -Cl <sup>2</sup>
	526.5	Cl <sup>5</sup> -Cl <sup>2</sup>
dopage	T	
AutoAlign	F	

structure type: XABCDE

!Sb1  
C11  
C12  
C13  
C14  
C15  
SbC15

```
scale 150,000,000 : 1
units: pm
offsetx 0.86 offsety -0.35
```

actual size: 314 643

actual size: 314 643