

Molecular Origami of Zinc, catalytic #1 Zn  
given information

|              |                              |  |
|--------------|------------------------------|--|
| ElementNames | [ (Zn) (N) (N) (O) (O) (O) ] |  |
| distance     | 193.636                      | Zn <sup>1</sup> -N <sup>10</sup>                 |
| distance     | 194.450                      | Zn <sup>1</sup> -O <sup>1</sup>                  |
| distance     | 207.586                      | Zn <sup>1</sup> -N <sup>2</sup>                  |
| distance     | 220.863                      | Zn <sup>1</sup> -O <sup>5</sup>                  |
| distance     | 228.832                      | Zn <sup>1</sup> -O <sup>6</sup>                  |
| angle        | 58.207                       | O <sup>6</sup> -Zn <sup>1</sup> -O <sup>5</sup>  |
|              | 218.8                        | O <sup>6</sup> -O <sup>5</sup>                   |
| angle        | 89.508                       | O <sup>6</sup> -Zn <sup>1</sup> -N <sup>10</sup> |
|              | 298.5                        | O <sup>6</sup> -N <sup>10</sup>                  |
| angle        | 91.191                       | O <sup>6</sup> -Zn <sup>1</sup> -O <sup>1</sup>  |
|              | 303.4                        | O <sup>6</sup> -O <sup>1</sup>                   |
| angle        | 98.552                       | O <sup>5</sup> -Zn <sup>1</sup> -N <sup>2</sup>  |
|              | 324.8                        | O <sup>5</sup> -N <sup>2</sup>                   |
| angle        | 101.676                      | N <sup>2</sup> -Zn <sup>1</sup> -N <sup>10</sup> |
|              | 311.2                        | N <sup>2</sup> -N <sup>10</sup>                  |
| angle        | 101.789                      | O <sup>1</sup> -Zn <sup>1</sup> -N <sup>2</sup>  |
|              | 312.1                        | O <sup>1</sup> -N <sup>2</sup>                   |
| angle        | 115.023                      | O <sup>5</sup> -Zn <sup>1</sup> -O <sup>1</sup>  |
|              | 350.6                        | O <sup>5</sup> -O <sup>1</sup>                   |
| angle        | 116.231                      | O <sup>1</sup> -Zn <sup>1</sup> -N <sup>10</sup> |
|              | 329.5                        | O <sup>1</sup> -N <sup>10</sup>                  |
| angle        | 118.696                      | O <sup>5</sup> -Zn <sup>1</sup> -N <sup>10</sup> |
|              | 356.9                        | O <sup>5</sup> -N <sup>10</sup>                  |
| angle        | 156.675                      | O <sup>6</sup> -Zn <sup>1</sup> -N <sup>2</sup>  |
|              | 427.4                        | O <sup>6</sup> -N <sup>2</sup>                   |
| dopage       | T                            |  |
| AutoAlign    | F                            |  |

structure type: XABCDE

!Zn1  
N10  
N2  
O1  
O5  
O6  
Zinc, catalytic #1 Zn

```
scale 150,000,000 : 1
units: pm
offsetx 0.67 offsety 0.63
```

actual size: 254 629

actual size: 254 629