

## Extension of antiaromatic norcorrole by cycloaddition.

### Autorzy

Xinliang Fu

Yankui Meng

Xiaofang Li

Marcin Stępień

Piotr J. Chmielewski

### Rok wydania

2018

### Czasopismo

Chemical Communications

### Numer woluminu

54

### Strony

2510-2513

### DOI

10.1039/c8cc00447a

### Kolekcja

Naukowa

### Język

Angielski

### Typ publikacji

Artykuł

### Streszczenie

The antiaromatic ring of norcorrole, a contracted tetrapyrrolic porphyrinoid, was subjected to [2+3] dipolar cycloaddition of iminonitriles. The paratropic character of the resulting chiral chlorines was retained. The chlorines were easily dehydrogenated in the presence of air, yielding pyrazole-fused norcorroles with markedly enhanced paratropicity.

### Adres publiczny

<http://dx.doi.org/10.1039/c8cc00447a>

### Strona internetowa wydawcy

<https://www.rsc.org/>