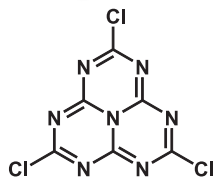


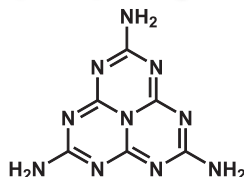
# 発光材料や光触媒の研究に有用な ヘプタジンビルディングブロック



**Heptazine Chloride**

1g 35,000円

[T4145] **New**



**Melem**

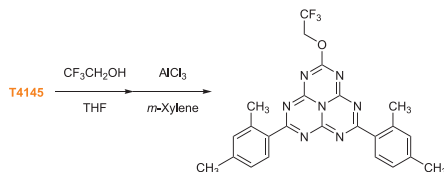
1g 15,000円

[M3538] **New**

ヘプタジン構造は、グラファイト状窒化炭素 (g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub>) の部分構造として知られています。ヘプタジクロリド [T4145] およびメレム [M3538] は、発光材料や光触媒の開発に有用です。

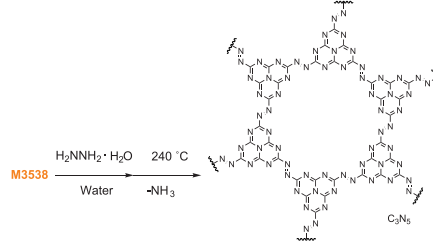
## 利用例

負の $\Delta E_{ST}$ を有する発光材料の合成



引用文献 N. Aizawa, Y.-J. Pu, D. Miyajima, et al., *Nature* **2022**, 609, 502.  
P. Kumar, K. Shankar, et al., *J. Am. Chem. Soc.* **2019**, 141, 5415.

光触媒としても利用できる有機半導体の合成



各製品の詳細は TCI のウェブサイト で ▶▶▶ [TCI 太陽電池](#)



お問い合わせは 本社営業部 Tel: 03-3668-0489 Fax: 03-3668-0520  
大阪営業部 Tel: 06-6228-1155 Fax: 06-6228-1158

f facebook.com/tci.jp

www.TCIchemicals.com

X.com/TCL\_J