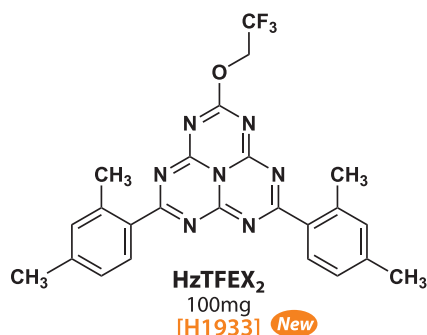


負の ΔE_{ST} を有する ヘプタジン系発光材料 HzTFEX₂

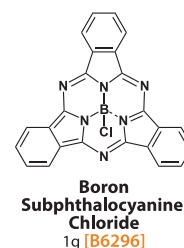
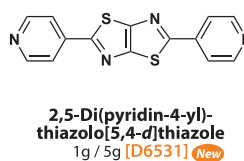
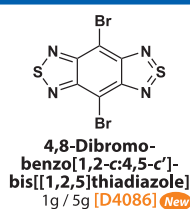
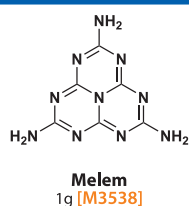
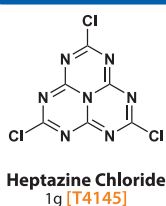


特長

- ・反転した一重項-三重項励起状態からの遅延蛍光 (DFIST) を示すと初めて実験的に報告された材料
- ・発光ピーク波長 $\lambda_{PL} = 449$ nm (トルエン中)
- ・HOMOエネルギー準位: -6.3 eV
(by ultraviolet photoelectron spectroscopy)

引用文献 *Nature* **2022**, 609, 502.

関連製品 (光機能材料合成向けビルディングブロック)



東京化成工業株式会社

お問い合わせは

本社営業部 Tel: 03-3668-0489
大阪営業部 Tel: 06-6228-1155

Fax: 03-3668-0520
Fax: 06-6228-1158

f facebook.com/tci.jp

www.TCIchemicals.com

X X.com/TCI_J