

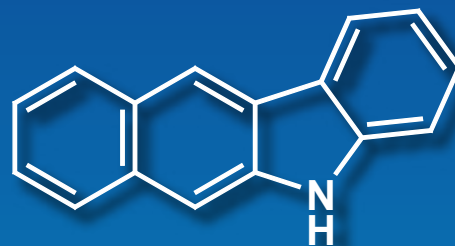
# 室温燐光誘発物質 ベンゾインドール誘導体



**1H-Benzo[f]indole**

1g 30,400円

[B6283]



**5H-Benzo[b]carbazole**

1g 22,800円

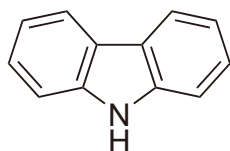
[B6453] **New**

## 特長

- ・微量の添加で室温燐光を誘発する発光材料
- ・誘導体化により燐光発光特性の制御が可能

## 利用例

室温で燐光発光を示さない高純度カルバゾール [C3722] に 0.5-1 wt% 程度のベンゾインドール誘導体を添加することで、500-700 nm 付近に室温燐光が観測されます。



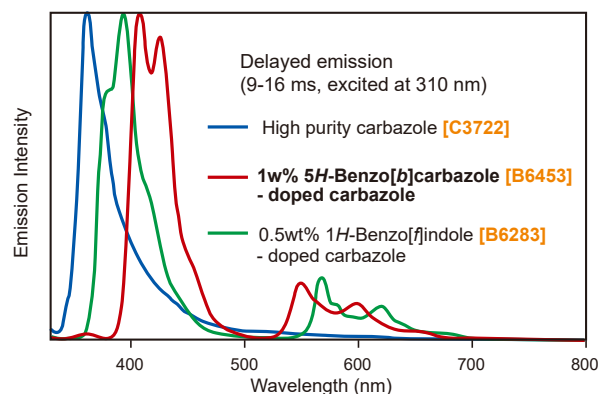
[C3722]

+

**B6283**

OR

**B6453**



引用文献 C. Chen, B. Liu, *et al.*, *Nat. Mater.* **2021**, *20*, 175. <https://doi.org/10.1038/s41563-020-0797-2>  
X. Fu, Z. Ma, *et al.*, *ChemRxiv* **2022**. <https://doi.org/10.26434/chemrxiv-2022-dd7pv>

## 関連製品

**Carbazole (High Purity)**  
**11H-Benzo[a]carbazole**  
**7H-Benzo[c]carbazole**

1g 3,800円 / 5g 13,300円 / 25g 46,400円 [C3722]

1g 13,400円 / 5g 48,300円 [B4635]

1g 16,800円 [B5590]

## 東京化成工業株式会社

### 試薬製品について

■本社営業部 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 16-12 T-PLUS 日本橋小伝馬町8階  
Tel: 03-3668-0489 Fax: 03-3668-0520 E-mail: Sales-JP@TCIchemicals.com

■大阪営業部 〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜1-1-21 第2中井ビル1階  
Tel: 06-6228-1155 Fax: 06-6228-1158 E-mail: osaka-s@TCIchemicals.com

### スケールアップ、受託サービス(合成・開発・製造)について

□化成品営業部 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 16-12 T-PLUS 日本橋小伝馬町8階  
Tel: 03-5651-5171 Fax: 03-5640-8021 E-mail: finechemicals@TCIchemicals.com

### 弊社製品取扱店

本誌掲載の化学品は試験・研究用のみ使用するものです。化学知識のある専門家以外の方のご使用はお避けください。品目や製品情報等、掲載内容の変更を予告なく行う場合があります。内容の一部または全部の無断転載・複製はご遠慮ください。