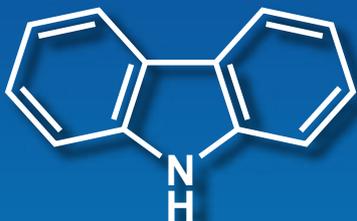


燐光を示さない 高純度カルバゾール



Carbazole (High Purity)

1g 3,800円 / 5g 13,300円 / 25g 46,400円

[C3722]

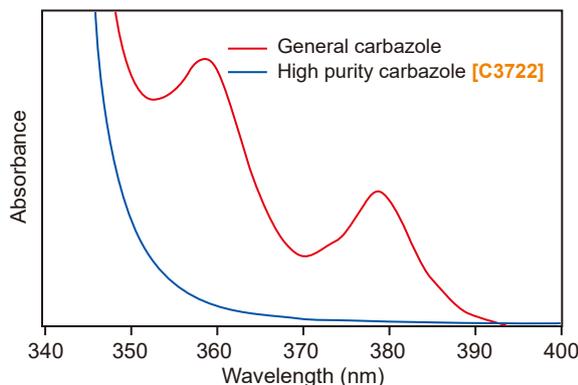
特長

- ・ 室温燐光を示さないことを保証した高純度品
- ・ 高純度のカルバゾール含有材料の合成に最適

カルバゾールに極少量含まれる不純物が室温燐光を誘発すると報告されています。室温燐光を示さないことを保証した高純度カルバゾール[C3722]を製品化しました。

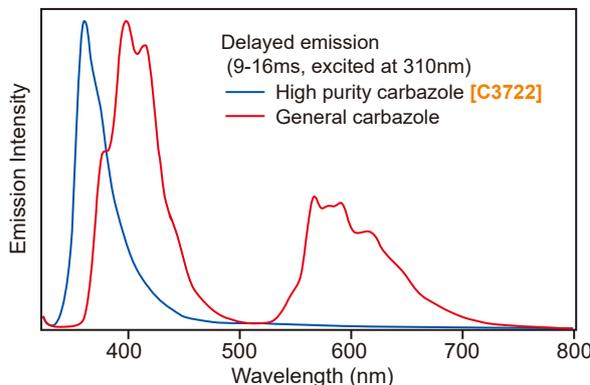
吸収および発光特性の比較

吸収スペクトル



高純度カルバゾール [C3722] は吸収末端がフラットなのに対して、一般的なカルバゾールでは不純物に由来する 350 ~ 400nm の吸収が確認できます。*

発光スペクトル



一般的なカルバゾールには不純物に由来する室温燐光が 500 ~ 800nm に現れます。一方、高純度カルバゾール [C3722] では室温燐光が観測されません。*

※ 本データは代表値です。

参考文献 B. Liu et. al., *Nat. Mater.* **2021**, 20, 175. <https://doi.org/10.1038/s41563-020-0797-2>
C. Chen, B. Liu, et. al., *ACS Mater. Lett.* **2021**, 3, 1081. <https://doi.org/10.1021/acsmaterialslett.1c00138>

関連製品 室温燐光誘発物質

1H-Benzo[f]indole
5H-Benzo[b]carbazole

1g 30,400円 [B6283]

1g 22,800円 [B6453]

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。目録や製品情報等、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。