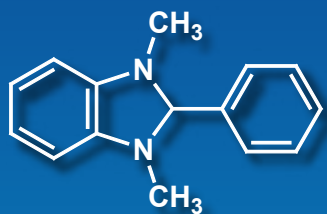
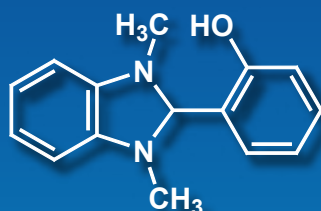


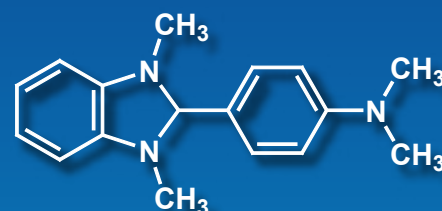
大気下で安定なn型ドーパント DMBIシリーズ

**BIH**

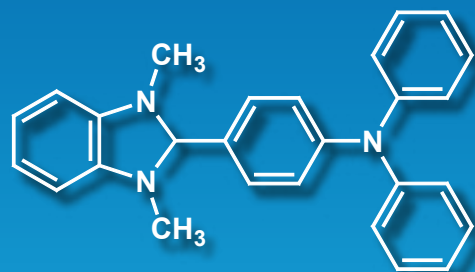
1g 16,800円 / 5g 58,600円

[D4470] New**2-(2-Hydroxyphenyl)-
1,3-dimethylbenzimidazolidine**

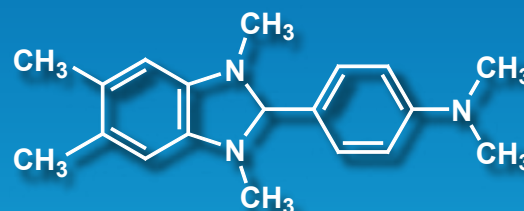
1g 19,400円 / 5g 67,600円

[D6193] New**N-DMBI**

1g 22,500円 / 5g 78,800円

[D5944]**1,3-Dimethyl-2-[4-(diphenylamino)-
phenyl]benzimidazolidine**

1g 20,800円 / 5g 72,600円

[D6182] New**4-(2,3-Dihydro-1,3,5,6-tetramethyl-
1H-benzimidazol-2-yl)-
N,N-dimethylbenzenamine**

1g 19,600円 / 5g 68,600円

[D6194] New**特長**

- 強い電子供与性を有するn型ドーパント
- 固体状態において、大気下で優れた安定性
- 溶液プロセスで使用可能

HOMO準位**D4470: -4.7 eV,¹⁾ D6193: -4.7 eV,¹⁾ D5944: -4.6 eV,¹⁻³⁾****D6182: -4.6 eV,²⁾ D6194: -4.5 eV³⁾**

- 引用文献 1) X.-Q. Zhu, M.-T. Zhang, A. Yu, C.-H. Wang, J.-P. Cheng, *J. Am. Chem. Soc.* **2008**, *130*, 2501. <https://doi.org/10.1021/ja075523m>
 2) P. Rossi, F. Pallini, G. Coco, S. Mattiello, W. L. Tan, L. Mezzomo, M. Cassinelli, G. Lanzani, C. R. McNeill, L. Beverina, M. Caironi, *Adv. Mater. Interfaces* **2023**, *10*, 2202416. <https://doi.org/10.1002/admi.202202416>
 3) K. Noda, Y. Hiruma, Y. Yoshihashi, M. Uebe, A. Ito, *ACS Appl. Electron. Mater.* **2021**, *3*, 5296. <https://doi.org/10.1021/acsaelm.1c00801>

大気下で安定なn型ドーパント DMBIシリーズ

関連製品

n型ドーパント材料

Benzyl Viologen	1g 11,500円 / 5g 30,700円 [D2137]
TDAE (= Tetrakis(dimethylamino)ethylene)	5g 45,900円 / 25g 178,600円 [T1221]
Cesium Carbonate	25g 5,500円 / 100g 14,400円 [C2160]
TAM (= Hexahydro-1<i>H</i>,4<i>H</i>,7<i>H</i>-3<i>a</i>,6<i>a</i>,9<i>a</i>-triazaphenalene)	1g 13,800円 / 5g 48,300円 [H1830]
MTBD (= 7-Methyl-1,5,7-triazabicyclo[4.4.0]dec-5-ene)	1g 12,500円 / 5g 40,000円 [M1443]

p型ドーパント材料

TCNQF₄ (purified by sublimation)	100mg 14,600円 / 1g 79,800円 [T1131]
TCNNQ	100mg 33,500円 [T1246]
Tris(pentafluorophenyl)borane	1g 18,300円 / 5g 69,200円 [T2313]
HAT-CN6	200mg 7,900円 / 1g 21,900円 / 5g 76,300円 [D5248]

n型半導体材料

Fullerene C₆₀ (purified by sublimation) [for organic electronics]	100mg 19,800円 [F1232]
Fullerene C₇₀ (purified by sublimation) [for organic electronics]	100mg 35,000円 [F1233]
[60]PCBM [for organic electronics]	100mg 40,000円 [P2682]
[70]PCBM (mixture of isomers) [for organic electronics]	100mg 65,000円 [P2683]
2,6-Dibromo-<i>N,N'</i>-bis(2-ethylhexyl)-1,8:4,5-naphthalenetetracarboxdiimide	1g 18,400円 / 5g 61,300円 [D4945]
2,6-Dibromo-<i>N,N'</i>-di-<i>n</i>-octyl-1,8:4,5-naphthalenetetracarboxdiimide	1g 28,100円 / 5g 77,900円 [D4946]

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。