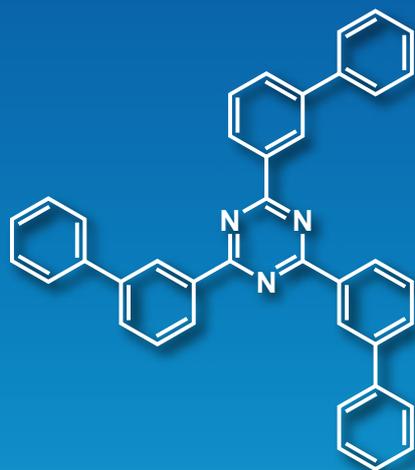


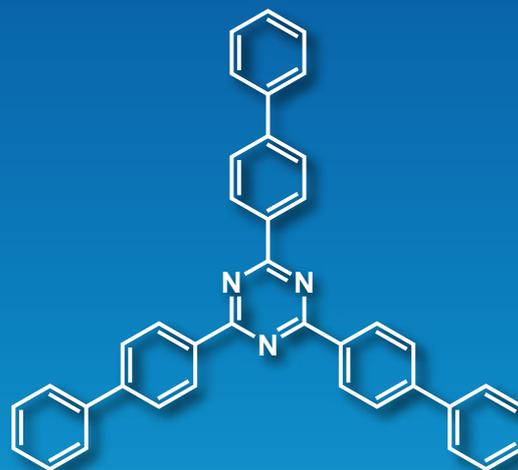
# OLED用電子輸送材料や 紫外線吸収剤として有用な トリアジン化合物



T2T

200mg 9,300円 / 1g 32,400円

[T3997]



2,4,6-Tri([1,1'-biphenyl]-4-yl)-1,3,5-triazine

200mg 7,500円 / 1g 25,800円

[T3539]

## 利用例

- 有機EL素子の電子輸送層や正孔ブロッキング層として使用される<sup>1)</sup>
- 化粧品に紫外線吸収剤として添加される<sup>2)</sup>

弊社で取り扱っている化学品はすべて試薬であり、試験・研究目的での使用に限られ、人体に触れる用途での使用はできません。

### 引用文献

- 1) K. Yamaguchi, T. Matsushita, A. S. D. Sandanayaka, Y. Homma, N. Uchida, C. Adachi, *Chem. Eur. J.* **2020**, 26, 5598.  
<https://doi.org/10.1002/chem.201905345>
- 2) C. Couteau, E. Papis, C. Chauvet, L. Coiffard, *Int. J. Pharm.* **2015**, 487, 120.  
<https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2015.03.077>

## 基礎物性

	$\lambda_{\text{abs}}$ [nm]	$\lambda_{\text{edge}}$ [nm]	$\lambda_{\text{FL}}$ [nm]	HOMO [eV]	LUMO [eV]	$T_m$ [°C]	$T_g$ [°C]	$\mu_e$ [cm <sup>2</sup> /Vs]
T3997	270	336	392	-6.43	-2.09	204	95	$5.91 \times 10^{-6}$
T3539	315	365	404	-6.28	-2.28	284	-	$1.13 \times 10^{-4}$

# OLED用電子輸送材料や紫外線吸収剤として有用なトリアジン化合物

## 関連製品

### OLED関連材料

<b>3,3'-Di(9H-carbazol-9-yl)-1,1'-biphenyl</b>	200g 10,400円 [D4772]
<b>1,3,5-Tris(1-phenyl-1H-benzimidazol-2-yl)benzene</b>	200mg 8,300円 / 1g 28,900円 [T3537]
<b>Tris(2-phenylpyridinato)iridium(III)</b>	200mg 18,600円 / 1g 65,200円 [T3716]
<b>(2,4-Pentanedionato)bis(2-phenylpyridine)iridium(III)</b>	200mg 19,900円 [P2637]

### 紫外線吸収剤

<b>2-(2-Hydroxy-4-methoxyphenyl)-4,6-diphenyl-1,3,5-triazine</b>	5g 7,700円 / 25g 27,300円 [H1531]
<b>2-(2,4-Dihydroxyphenyl)-4,6-diphenyl-1,3,5-triazine</b>	1g 7,200円 / 5g 21,700円 [D4819]
<b>2,4,6-Tris(2,4-dihydroxyphenyl)-1,3,5-triazine</b>	1g 23,600円 [T3869]
<b>2,4,6-Tris(4-butoxy-2-hydroxyphenyl)-1,3,5-triazine</b>	1g 8,200円 / 5g 28,800円 [T3870]
<b>Bemotrizinol</b>	1g 5,900円 / 5g 20,700円 [B6145]
<b>2-(2,4-Dihydroxyphenyl)-4,6-bis(2,4-dimethylphenyl)-1,3,5-triazine</b>	5g 10,800円 / 25g 32,600円 [D4527]
<b>2,4-Bis(2,4-dimethylphenyl)-6-(2-hydroxy-4-n-octyloxyphenyl)-1,3,5-triazine</b>	5g 12,700円 / 25g 33,800円 [B4399]

上記以外のトリアジン化合物についても取り揃えています。各製品の詳細はTCIのウェブサイトへ ▶▶▶



## 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에만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。