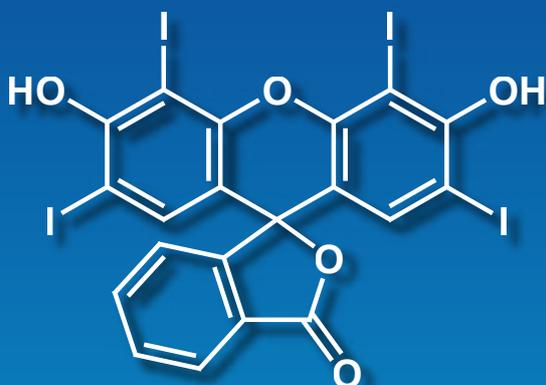


様々な用途に利用可能な ヨウ素化フルオレセイン



Tetraiodofluorescein

25g 13,600円

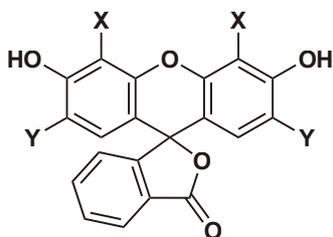
[T0124]

特長

- 豊富な製造実績
- リーズナブルな価格
- 大量供給可能

T0124および他のハロゲン化フルオレセインの吸光・発光特性

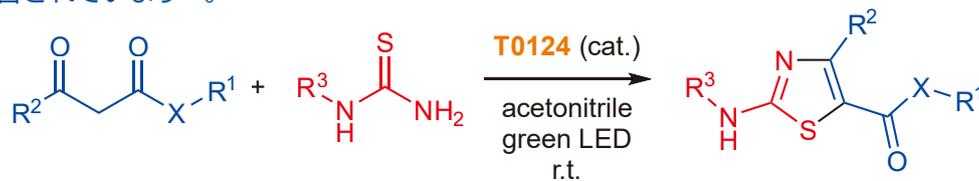
フルオレセインは、緑色蛍光色素として広く使用されており、優れた吸光および発光特性を示すことが知られています。T0124に代表されるハロゲン化フルオレセインは、フルオレセイン [F0095]と比較して吸収波長および蛍光波長のレッドシフトが見られます。



製品	X, Y	$\lambda_{ex, max}$	$\lambda_{em, max}$
Tetraiodofluorescein [T0124]	X=Y=I	535 nm	560 nm
Fluorescein [F0095]	X=Y=H	460 nm	521 nm
2',7'-Dichlorofluorescein [D0371]	X=H Y=Cl	511 nm	533 nm
Tetrabromofluorescein [T0035]	X=Y=Br	524 nm	552 nm

利用例

T0124は、キサンテン環上のヨウ素による優れた光触媒性能を活用した有機光触媒反応への応用が報告されています¹⁾。



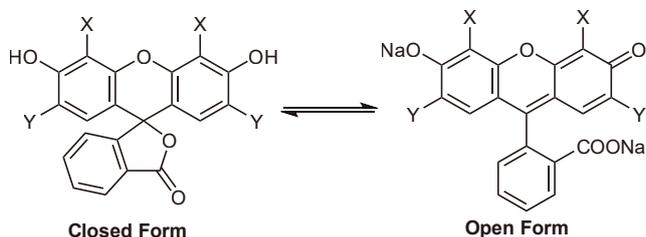
(X = O/N, R¹ = alkyl, R² = alkyl, R³ = H/alkyl/aryl)

また、T0124はヒドロキシ基を有することで、蛍光特性を保持したまま化学修飾可能であるため、 dendrimerの蛍光標識としての応用なども報告されています²⁾。

様々な用途に利用可能なヨウ素化フルオレセイン

関連製品

弊社では、ハロゲン化フルオレセインの各開環体もラインナップしています。



	Closed Form	Open Form
X=I, Y=I	T0124	T0557
X=H, Y=H	F0095	F0096
X=H, Y=Cl	D0371	D0424
X=Br, Y=Br	T0035	T0037

[Closed Form]

X=H, Y=H
X=H, Y=Cl
X=Br, Y=Br

Fluorescein
2',7'-Dichlorofluorescein
Tetrabromofluorescein

25g / 100g / 500g **[F0095]**
1g / 25g **[D0371]**
25g **[T0035]**

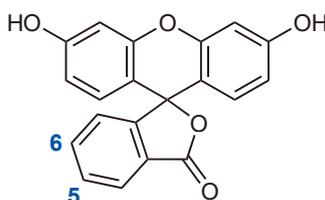
[Open Form]

X=I, Y=I
X=H, Y=H
X=H, Y=Cl
X=Br, Y=Br

Tetraiodofluorescein Sodium Salt
Fluorescein Sodium Salt
2',7'-Dichlorofluorescein Sodium Salt
2',4',5',7'-Tetrabromofluorescein Disodium Salt

25g **[T0557]**
25g / 100g / 500g **[F0096]**
1g / 25g **[D0424]**
25g **[T0037]**

様々な置換パターンのフルオレセイン誘導体もご用意しています。



5 = -NCS
6 = -NCS
5 = -COOH
6 = -COOH
5 = -CO-NHS
5 = -maleimide
5 = -NH₂
6 = -NH₂
5 = -CONH-Alkyne

Fluorescein 5-Isothiocyanate (isomer I)
Fluorescein 6-Isothiocyanate (isomer II)
5-Carboxyfluorescein
6-Carboxyfluorescein
5-Carboxyfluorescein N-Succinimidyl Ester
Fluorescein-5-maleimide
5-Aminofluorescein (isomer I)
6-Aminofluorescein (isomer II)
5-FAM-Alkyne

100mg / 1g **[F0026]**
100mg **[F0783]**
100mg **[C2477]**
100mg **[C2478]**
20mg / 100mg **[C2479]**
25mg **[F0810]**
1g / 5g **[A0306]**
1g / 5g **[A0864]**
25mg **[F1222]**

上記以外のキサンテン色素についても取り揃えています。各製品の詳細はTCIのウェブサイトでも ▶▶▶

TCI キサンテン色素



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・研究用に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。