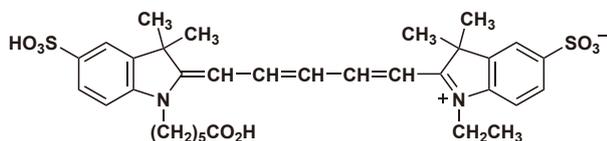


スルホシアニン系蛍光標識剤

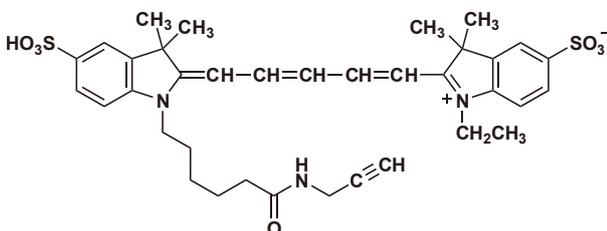
スルホ基(スルホン酸基)を付与されたシアニン色素は、スルホ基の無いシアニン色素よりも水溶性が高く、凝集や非特異的吸着が抑えられることが知られています¹⁾。



Sulfo-cyanine 5 Carboxylic Acid

25mg 14,000円 / 100mg 42,000円

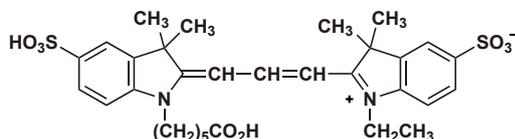
[U0172] **New**



Sulfo-Cyanine 5-alkyne

5mg 22,000円 / 25mg 75,000円

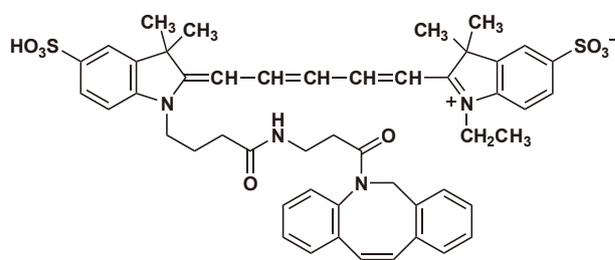
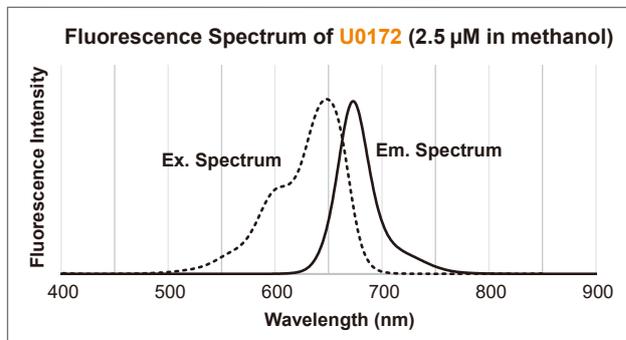
[U0166] **New**



Sulfo-Cyanine 3 Carboxylic Acid

5mg 19,100円

[C3567]



Sulfo-Cyanine 5 DBCO

5mg 23,000円 / 25mg 77,000円

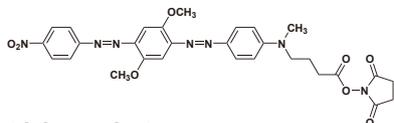
[U0167] **New**

C3567は水中で549nm付近に吸収を持ち、573nm付近の蛍光を発します。

関連製品

2,5-Dioxopyrrolidin-1-yl 4-[[4-[[2,5-dimethoxy-4-[(4-nitrophenyl)diazenyl]phenyl]diazenyl]phenyl](methylamino)butanoate

10mg 16,000円 / 100mg 92,300円 [B6539]



B6539はBHQ®-2の同等品で、Cyanine 3を始め、TAMRAやBODIPY®に対する蛍光消光剤として利用されています²⁾。

※BHQ®はBiosearch Technologies, Inc.の登録商標です。BODIPY®はMolecular Probes, Inc.の登録商標です。

L-Azidohomoalanine

L-Azidonorleucine Hydrochloride

Azidoacetic Acid NHS Ester

100mg 20,000円 [A3550]

250mg 19,000円 [A3554]

100mg 26,000円 [A3654]

引用文献 1) R. B. Mujumdar et al., *Bioconjugate Chem.* **1993**, 4, 105. <https://doi.org/10.1021/bc00020a001>
2) A. K. Yadav et al., *J. Am. Chem. Soc.* **2015**, 137, 1181. <https://doi.org/10.1021/ja5106738>

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

本誌掲載の化学製品は試験・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。