

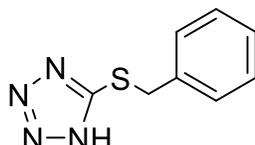
核酸
合成

BTT の結晶析出にお困りではありませんか？

BTT 溶液 Plus

本品は当社オリジナルの核酸合成用 BTT 溶液です。アセトニトリルに共溶媒を添加して BTT の溶解性を上げ高濃度化を実現しました。

「高濃度の BTT 溶液を使用したい」「従来の BTT 溶液は結晶が析出して使いづらい」などのお悩みを解決します。



従来

- 冬季など気温が低い時期は結晶が析出する・・・
- 析出した結晶が合成機の配管に詰まってしまうか心配・・・
- 加温して結晶を溶解させるのが手間・・・
- 高濃度の BTT 溶液が売っていない・・・

new

- ◎ 共溶媒を添加することで BTT のアセトニトリルへの溶解性向上！
- ◎ 0℃で2週間保管しても溶液中に結晶が析出しないことを確認！
- ◎ 当社で実用性評価を実施 → 良好な性能であることを確認！



コード No.	品名	規格	容量	希望納入価格 (円)
		CAS RN [®]		
019-28455	Activator Solution-3 Plus (0.3mol/L 5-Benzylthio-1H-tetrazole, Acetonitrile Solution, with 0.7% N-Methylpyrrolidine) 水分値：60 ppm 以下	核酸合成用	500mL	10,500
017-28451			3L	38,000
013-28453		21871-47-6	3L×4	180,000

※従来の当社 Activator Solution-3 の濃度は0.25 mol/L です。

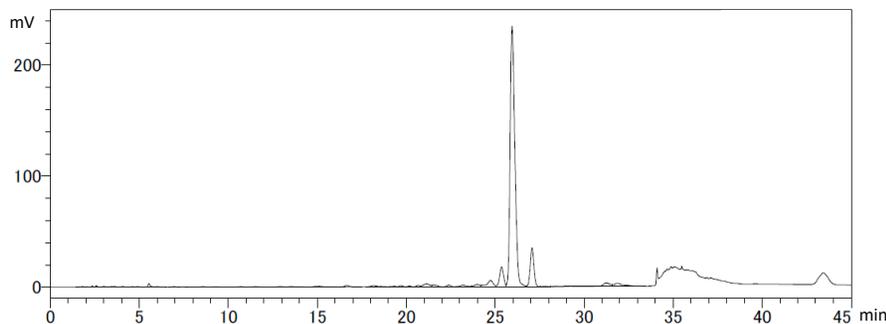


当社実用性評価データは
裏面をご覧ください>>

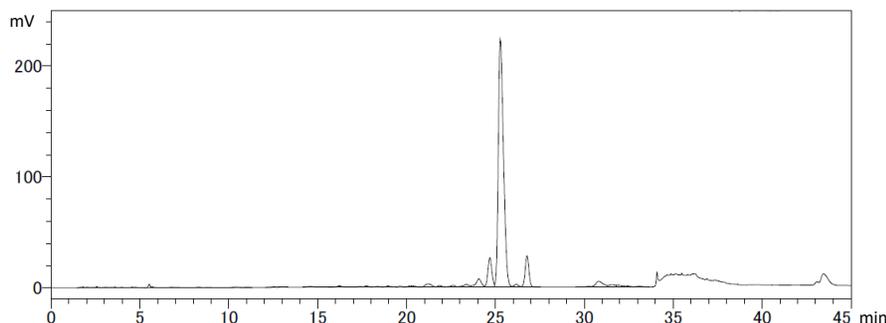
オリゴヌクレオチド合成における BTT 溶液の実用性評価

HPLC analysis of ORNs

a) アクチベーター溶液-3 Plus (0.3 mol/L BTT 溶液, 添加剤入)



b) 他社 0.3 mol/L BTT 溶液



Column size : Wakopak® Ultra C18-5 Ø4.6 mm × 150 mm (W) (Code No. 235-02651)
 Mobile phase : A) 0.1 mol/L TEAA aq. (pH 7.0), B) 0.1 mol/L TEAA aq. (pH 7.0)/Acetonitrile = 50/50
 Flow rate : 1.0 mL/min
 Temperature : 40 °C
 Detection : UV at 260 nm
 Injection vol. : 5 µL
 Sample : DNA dT 20 mer, All PO



他社の BTT 溶液と遜色なく使用できることを確認

Refr 2~10°C保存 F -20°C保存 -80 -80°C保存 表示が無い場合は室温保存です。
 特定 I 特定毒物 I II 毒物 I II III 劇物 毒薬 劇薬 危 危険物 特 向精神薬 特麻原 特定麻薬向精神薬原料 カルタヘナ カルタヘナ法
審1 化審法 第一種特定化学物質 審2 化審法 第二種特定化学物質 化兵1 化学兵器禁止法 第一種指定物質 化兵2 化学兵器禁止法 第二種指定物質
 覚せい剤取締法「覚せい剤原料研究者又は取扱者」の免許を取得して、ご購入に際しては、譲受証及び譲渡証による受け渡しが必要となります。覚
 国民保護法「生物・毒素兵器の製造、使用防止のため、「毒素等」を試験研究用に使用することを確認する証を頂戴しております。毒薬等
 上記以外の法律及び最新情報は、弊社試薬サイト (<https://labchem-wako.fujifilm.com>) をご参照下さい。

- 本文に記載しております試薬は、試験・研究の目的にのみ使用されるもので、「医療品」、「食品」、「生活用品」などとして使用できません。
- 希望納入価格には消費税等が含まれておりません。

富士フイルム 和光純薬株式会社

本社 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 TEL 06-6203-3741 (代表)
 東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号 TEL 03-3270-8571 (代表)

- 九州営業所 ● 中国営業所
- 東海営業所 ● 横浜営業所
- 筑波営業所 ● 東北営業所
- 北海道営業所

フリーダイヤル 0120-052-099
 試薬URL : <https://labchem-wako.fujifilm.com>

FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corporation
 600 Bellwood Road, Richmond, VA 23237, USA
 TEL: +1-804-714-1920 FAX: +1-804-271-7791

富士フイルム和光(香港)有限公司
 Room 1111, 11/F, International Trade Centre,
 11-19 Sha Tsui Road, Tsuen Wan, N.T., Hong Kong
 TEL: +852-2799-9019 FAX: +852-2799-9808

FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH
 Fuggerstr 12, 41468 Neuss, Germany
 TEL: +49-2131-311-0 FAX: +49-2131-311-100

富士フイルム和光(広州)貿易有限公司
 广州市越秀区先烈中路69号东山广场30楼3002-3003室
 TEL: +86-20-8732-6381 (广州)
 TEL: +86-21-6288-4751 (上海)
 TEL: +86-10-6413-6388 (北京)