

オリゴヌクレオチド分析に有用な 緩衝液と調製用試薬

オリゴヌクレオチドの分析対象波長付近の吸光度を品質規格保証した、緩衝液およびその調製用試薬として使用されるフルオロアルコールやアルキルアミンをラインナップしています。

緩衝液

Triethylammonium Acetate (2.0mol/L in Water) [for HPLC]	100mL 8,000円 [T4022]
New Hexylammonium Acetate (2.0mol/L in Water)	100mL 10,000円 [H1860]

フルオロアルコール

1,1,1,3,3,3-Hexafluoroisopropyl Alcohol (= HFIP) [for HPLC]	100mL 21,900円 [H1793]
New Hexafluoro-2-methylisopropanol [for HPLC]	5g 17,000円 [H1861]
New 2,2,2-Trifluoroethanol (= TFE) [for HPLC]	100g 10,000円 [T4174]

アルキルアミン

Triethylamine [for HPLC]	50g 8,400円 [T4021]
New Butylamine [for HPLC]	50g 7,400円 [B6684]
New Hexylamine [for HPLC]	50g 7,500円 [H1862]
New Dibutylamine [for HPLC]	50g 7,400円 [D6304]
New <i>N,N</i> -Diisopropylethylamine [for HPLC]	50g 8,800円 [D6179]
New <i>N,N</i> -Dimethylcyclohexylamine [for HPLC]	50g 7,000円 [D6177]

参考文献

- 1) Separation of small DNA and RNA oligonucleotides by high-performance anion-exchange liquid chromatography
M. Dizdaroglu, W. Hermes, *J. Chromatogr.* **1979**, 171, 321. [https://doi.org/10.1016/s0021-9673\(01\)95311-7](https://doi.org/10.1016/s0021-9673(01)95311-7)
- 2) Analysis of oligonucleotides by HPLC-electrospray ionization mass spectrometry
A. Apffel, J. A. Chakel, S. Fischer, K. Lichtenwalter, W. S. Hancock, *Anal. Chem.* **1997**, 69, 1320. <https://doi.org/10.1021/ac960916h>
- 3) **H1861**および**D6177**について
The Role of Fluorinated Alcohols as Mobile Phase Modifiers for LC-MS Analysis of Oligonucleotides
B. Basiri, M. G. Bartlett, et al., *J. Am. Soc. Mass Spectrom.* **2017**, 28, 190. <https://doi.org/10.1007/s13361-016-1500-3>
- 4) **T4174**について
Practical implications of some recent studies in electrospray ionization fundamentals
N. B. Cech, C. G. Enke, *Mass Spectrom. Rev.* **2001**, 20, 362. <https://doi.org/10.1002/mas.10008>

関連製品 Acetic Acid [for LC-MS]

5mL 1,900円 / 25mL 2,500円 [A3377]

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。