

新製品

核酸合成用 アセトニトリル(低水分)

核酸合成反応や固相洗浄用に 最適な低水分のアセトニトリル

林純薬工業では、核酸合成反応時や、固相洗浄用として「核酸合成用 アセトニトリル低水分」の発売を開始いたしました。

最高の収率を実現するために

核酸の縮合反応では、溶媒に含まれるわずかな水分が収率に大きな影響を与えます。そのため、反応を進行させるには極めて高い脱水条件が求められます。林純薬工業の低水分アセトニトリルは、水分量が10ppm以下となっており、2009年の研究(BioTechniques, 701-)でも、このレベルの水分量が縮合反応に問題なく使用できると報告されています。

洗浄が次の反応への大切な準備

本製品を洗浄溶媒として使用することで、反応後の試薬や生成物の残渣を固相から除去できます。さらに、次の反応、特に縮合反応や脱DMT反応に備えて固相中の水分を取り除き、禁水系を構築することが可能です。



製品の特長

01

超低水分
水分量10ppm以下を保証

02

高い収率
縮合反応における優れた性能

03

洗浄力
反応残渣の除去

ラインアップ

18L、100L、200L 大容量ステンレスカニスター缶での供給も可能です。

製品名	品番	容量	規格・用途	希望納入価格 (税抜)
核酸合成用 アセトニトリル(低水分)	01006056	1 L	核酸合成用	8,000円
	01006067	3 L	核酸合成用	15,000円

このような方にオススメです

核酸医薬を 研究する方

核酸医薬の開発に携わる
研究者の研究の
精度と効率を向上に
寄与します。

自ら核酸を合成し 遺伝子の機能を 研究する方

ご自身でDNA配列を設計、
合成作業まで行う方

遺伝子機能の
詳細な研究を行うために、
確実に高効率な合成が
必要な研究者の方

自身のラボで直接核酸を
合成することで研究のスピードと
柔軟性を高めたい方



本社・大阪営業所

〒540-0037 大阪市中央区内平野町3丁目2番12号
TEL:06-6910-7338 FAX:06-6910-7340

東京営業所

〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-6-7(光洋ビル1F)
TEL:03-3241-6293 FAX:03-3241-6235

九州営業所

〒849-0305 佐賀県小城市牛津町上砥川1641-17
TEL:0952-51-5777 FAX:0952-51-5778

本紙記載の製品構成は2024年6月現在のものです。
諸般の事情により予告なく変更となる場合がありますので、あらかじめご了承ください。

