

お客様各位

2026年3月13日

RAN Biotechnologies 社による液滴生成向け界面活性剤 販売開始のお知らせ

平素より弊社取り扱い製品を御利用いただき、誠にありがとうございます。

Fluigent SAS (フランス)は、独自の圧力制御方式を用いた送液システムを、液滴生成、細胞生物学、微粒子研究等のマイクロ流体アプリケーション向けに製造・販売してまいりました。

このたび同社は、**RAN Biotechnologies** (アメリカ)の液滴生成向け界面活性剤および希釈用オイルの販売を開始いたします。



RAN Biotechnologies はマイクロ流体分野向けの試薬等を製造・販売しており、同社の製品はこれまでに数百件以上の学術論文等において使用例が報告されています。

008-FluoroSurfactant は、高い生体適合性と安定性を備えたフッ素系界面活性剤(サーファクタント)です。液滴の安定化に優れており、PCR等の熱サイクルを伴う実験や細胞等を含むアプリケーションにも使用いただけます。

希釈用オイル **FO-101** は、HFE-7500 の代替として設計・開発されたフッ素系オイルです。これまでの実験条件を大きく変更することなく HFE-7500 から FO-101 に置き換えが可能です。

また、これまで Fluigent で販売しておりました界面活性剤 dSurf 及び希釈用オイル dOil につきましては、取り扱いを終了いたしましたので併せてお知らせいたします。

新製品と販売終了製品の比較については、次のページを御覧ください。

	新製品 / RAN Biotechnologies	販売終了製品 / Fluigent
界面活性剤 (未希釈)	008-FluoroSurfactant Neat (100%)	dSurf Honey (100%)
界面活性剤 (希釈済)	008-FluoroSurfactant in FO-101 (2wt%)	dSurf in dOil (2%)
オイル	FO-101	dOil (3M Novec 7500)

※現時点では、008-FluoroSurfactant の HFE-7500 による希釈タイプも販売可能です。

株式会社 ASICON

〒810-0024 福岡市中央区桜坂 1-15-20-602
WWW.ASICON-TOKYO.COM asicon-tokyo@asicon-tokyo.com

界面活性剤の比較

	008-FluoroSurfactant	dSurf (販売終了)
製品概要	フッ素系界面活性剤	フッ素系界面活性剤
界面張力	2~20 mN/m (水相や液滴の組成によって変動)	5~20 mN/m (水相や液滴の組成によって変動)
電荷	非イオン性	非イオン性
臨界ミセル濃度 (CMC)	0.05 wt%	0.05 wt%
アプリケーション例	液滴生成, マイクロビーズ生成, 液滴内細胞培養, FACS, デジタル PCR	液滴生成, マイクロビーズ生成, 液滴内細胞培養, FACS, デジタル PCR

希釈用オイルの比較

	FO-101	dOil / 3M Novec 7500 (販売終了)
製品概要	フッ素系オイル	フッ素系オイル
外観	無色透明	無色透明
沸点 [°C]	132	129
密度	1.68	1.61
粘度 [cSt]	0.8	0.81
生体適合性	あり	あり

リンク

マイクロ流体チップ: 液滴生成

www.asicon-tokyo.com/cs07.php

株式会社 ASICON

〒810-0024 福岡市中央区桜坂 1-15-20-602

WWW.ASICON-TOKYO.COM asicon-tokyo@asicon-tokyo.com