

お客様各位

2022年5月25日

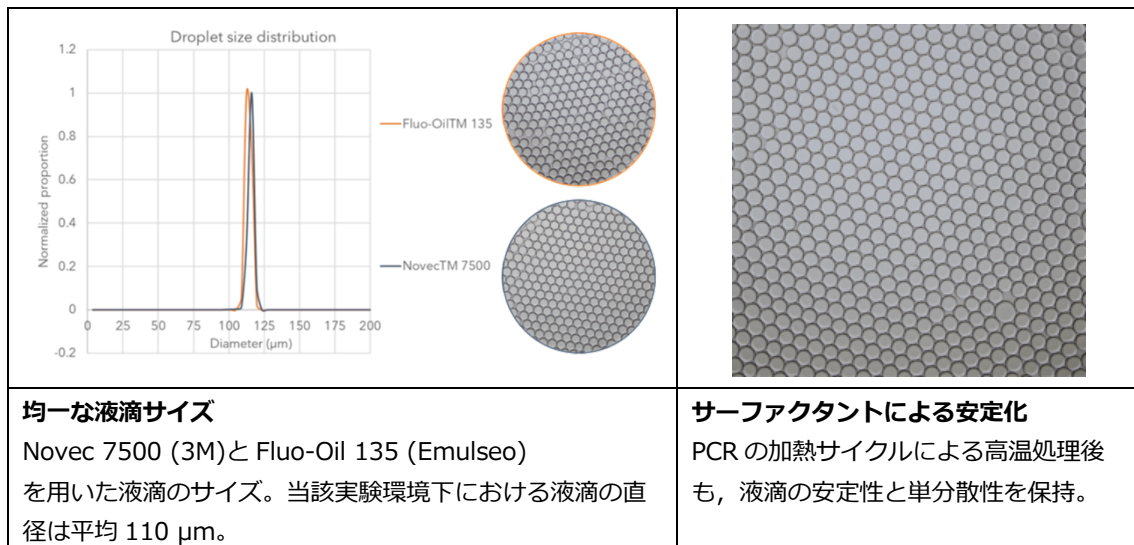
液滴生成用試薬 Emulseo 製品 取扱開始のお知らせ

株式会社 ASICON は、これまで欧州の先進的なマイクロ流体デバイス企業の代理店として、日本国内の大学、国公立並びに民間企業の研究所を含む多数のお客様に、カタログ掲載品やカスタマイズ製品を販売してまいりました[1]。

このたび、Emulseo SAS (フランス)が製造する液滴生成向けのオイル、サーファクタントをはじめとした製品の取り扱いを開始しましたのでお知らせいたします。

マイクロ流体デバイスを用いて生成された液滴(マイクロドロップレット)は、デジタルドロップレット PCR (dPCR)、シングルセル分析、合成生物学、化学・生物学的反応の制御等、多数のアプリケーションで利用されています[2]。

Emulseo は、マイクロ流体分野での液滴実験に最適な高性能サーファクタントや関連試薬を開発しています[3]。



Emulseo 製品の特徴

- ライフサイエンス分野で使用可能な、液滴生成に適した複数のオイルを御用意しています。
- PCR の加熱サイクルを経ても、安定性の高い単分散な液滴を維持可能です。
- チップの流路を疎水化する表面処理剤や、液滴破壊剤(emulsion breaker)を揃えています。製品リストは別紙を御覧ください。

[1] <https://www.asicon-tokyo.com>

[2] <https://www.emulseo.com/applications/>

[3] Emulseo のオイル、サーファクタント、その他の試薬類は、試験研究のみに用いることができます。

別紙 製品リスト



| コード | 製品名 | 容量 | 詳細 | 備考 |
|------------|-----------------------------------|--------|--|------|
| 1903-01 | FluoSurf neat | 1 g | 液滴安定用のフッ素系サーファクタント, 無希釈 | 通常在庫 |
| 1903-02 | | 10 g | | |
| 1903-03 | | 100 g | | |
| 1903-04 | FluoSurf 2w/w% in HFE 7500 | 10 mL | フッ素系オイルで希釈したサーファクタント | 通常在庫 |
| 1903-05 | | 50 mL | | |
| 1903-06 | FluoSurf 4w/w% in HFE 7500 | 10 mL | 使用オイル: Novec 7500 (3M 製) | 通常在庫 |
| 1903-07 | | 50 mL | | |
| 1903-20 | FluoSurf 2w/w% in Fluo-Oil 135 | 10 mL | *新製品 フッ素系オイルで希釈したサーファクタント | 通常在庫 |
| 1903-21 | | 50 mL | | |
| 1903-22 | FluoSurf 4w/w% in Fluo-Oil 135 | 10 mL | 使用オイル: Fluo-Oil 135 | 通常在庫 |
| 1903-23 | | 50 mL | | |
| 2011-03-01 | Fluo-Oil 7500 | 10 mL | フッ素系オイル 他の容量: 500 mL, 1 L | 通常在庫 |
| 2011-03-02 | | 50 mL | | |
| 2011-03-03 | | 100 mL | | |
| 2011-05-01 | Fluo-Oil 135 | 10 mL | *新製品 フッ素系オイル (Novec 7500 の代替品として販売) 他の容量: 500 mL | 通常在庫 |
| 2011-05-02 | | 50 mL | | |
| 2011-05-03 | | 100 mL | | |
| 2012-01 | Fluo-ST2 | 8 mL | 流路の表面処理剤 PDMS, ガラス向き | 通常在庫 |
| Fluo-Break | Fluo-Break | 10 mL | *新製品 液滴破壊剤 Emulseo 製品を使用した液滴(W/O)を破壊する | 通常在庫 |

- FluoSurf in HFE 7500 と FluoSurf in Fluo-Oil 135 は、サーファクタント濃度のカスタマイズが可能です。
- 「通常在庫」以外の製品は、メーカーより都度取り寄せとなります。
- Emulseo のオイル, サーファクタント, その他の試薬類は、試験研究のみに用いることができます。