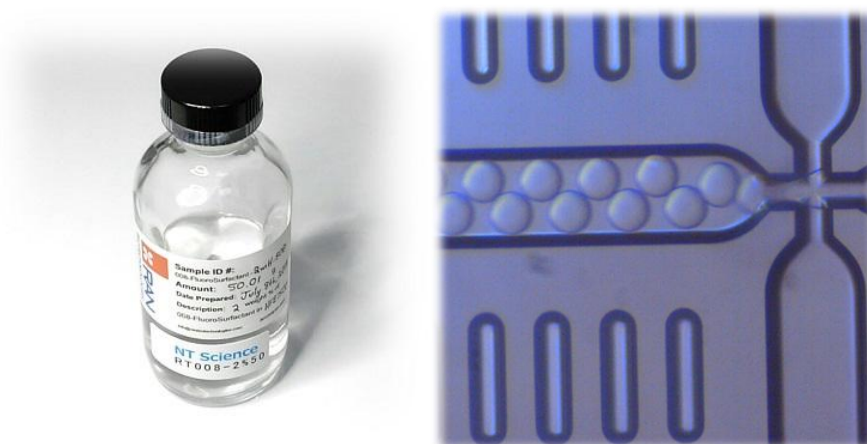


マイクロドロップレット生成試薬

フッ素系界面活性剤 008-FluoroSurfactant



008-Fluorosurfactant は、ハーバード大学 David Weitz 教授のグループによって開発され、RAN Biotechnologies 社が製造するフッ素系界面活性剤で、様々なエマルジョン・ドロップレット作製時においてエマルジョン及びその内容物を安定的に保持し、PCR サーマルサイクリング温度や長期間にわたる保存などの厳しい条件や生物実験系にも対応しています。

フッ素系界面活性剤は、合成生物学・微生物学研究、シングルセル単離・解析、がん研究、再生医療研究など多くの研究分野で使われています。一定濃度がフッ素オイル HFE-7500 等に溶解された当製品は、単分散で高再現性のあるドロップレット生成を実現します。

商品型式	品名	溶媒	量
RT008-0.1%100	0.1%(w/w) 008-FluoroSurfactant 界面活性剤濃度希釈・調整液	HFE7500	100g
RT008-2%10ML	2%(w/w) 008-FluoroSurfactant	HFE7500	10ml
RT008-2%50	2%(w/w) 008-FluoroSurfactant	HFE7500	50g
RT008-5%20	5%(w/w) 008-FluoroSurfactant	HFE7500	20g
RT008-5%50	5%(w/w) 008-FluoroSurfactant	HFE7500	50g
RT008-N1G	Neat (un-dissolved) 008-FluoroSurfactant	—	1g

※上記以上の分量等についてはお問い合わせください。

※試薬は、試験・研究の目的のみにご使用いただけます。

マイクロドロップレット生成試薬

フッ素オイル HFE-7500

フッ素オイル HFE-7500 は、ハイドロフルオロエーテル（HFE）構造を持ち、不燃で化学的安定性も高い油相です。バイオマイクロフルイデックス研究の分野においては、水性サンプルを流体制御システム内で流す間接駆動液やエマルジョン・ドロップレット作製時の油相試薬として広く使われています。

別名：2-(Trifluoromethyl)-3-ethoxydodecafluorohexane

3-ethoxy-1,1,1,2,3,4,4,5,6,6,6-dodecafluoro-2-(trifluoromethyl)-hexane

分子式：C₉H₅F₁₅O

CAS 番号：297730-93-9

MDL 番号：MFCD04038367

商品型式	品名	量
RTHFE7500-50G	フッ素オイル HFE-7500	50g
RTHFE7500-100G	フッ素オイル HFE-7500	100g
RTHFE7500-500G	フッ素オイル HFE-7500	500g
RTHFE7500-1KG	フッ素オイル HFE-7500	1kg

※試薬は、試験・研究の目的のみにご使用いただけます。