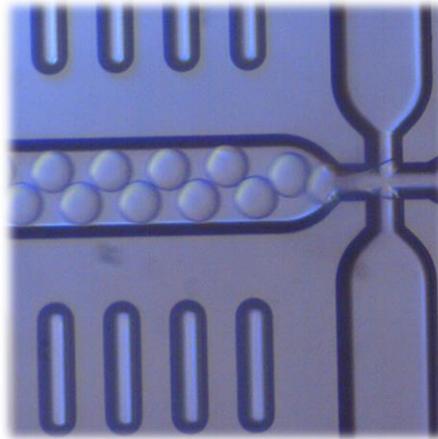


マイクロドロップレット生成試薬

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
RT008-2%10ML	2%(w/w) 008-FluoroSurfactant	HFE7500	10ml
RT008-2%50	2%(w/w) 008-FluoroSurfactant	HFE7500	50g
RT008-2%500	2%(w/w) 008-FluoroSurfactant	HFE7500	500g
RT008-5%20	5%(w/w) 008-FluoroSurfactant	HFE7500	20g
RT008-5%50	5%(w/w) 008-FluoroSurfactant	HFE7500	50g
RT008-5%200	5%(w/w) 008-FluoroSurfactant	HFE7500	200g

RT008-N1G	Neat (un-dissolved) 008-FluoroSurfactant	—	1g
RT008-N5G	Neat (un-dissolved) 008-FluoroSurfactant	—	5g

※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ィ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。

商品型式	品名	濃度	分子式	量
RTHFE-7500-100	フッ素オイル HFE-7500	99%	C ₉ H ₅ F ₁₅ O	100g
RTHFE-7500-1KG	フッ素オイル HFE-7500	99%	C ₉ H ₅ F ₁₅ O	1kg

※試薬は、試験・研究の目的のみにご使用いただけます。