



破乳剂Fluo-Break / Drop-Break

用途

Fluo-Break / Drop-Break破乳剂可有效地打破用FluoSurf表面活性剂或Surf液滴生成油或PFPE-PEG-PFPE表面活性剂产生的稳定的乳液滴微球。方便用户回收液滴相/分散相物质如细胞、细菌、纳米颗粒、蛋白质、囊泡等，以便进行后续的分析和表征。

使用步骤

1. 将乳液滴微球转移到EP离心管内，上层是乳化液，下层是包含有表面活性剂的油相如Fluo-Oil 7500、Fluo-Oil 135、Fluo-Oil 200或Fluo-Oil 40氟油。
2. 用吸管尖端轻轻的小心的移出多余的油相液体（下层溶液）
3. 向EP离心管内添加乳液破乳剂Fluo-Break或Drop-Break ($1x$ 液滴微球乳液的体积量) 并盖上盖子。
4. 手动摇动EP离心管，液滴微球开始破裂。
5. 将EP离心管放入微型离心机中离心1分钟。液滴微球将被完全破碎和实现两相分离。上层是水相，下层是油相和破乳剂的混合物。
6. 用移液枪尖端位置移出上层透明液体，并将其转移到干净的EP管内。该透明液体可以用于进一步的实验。



注意

对于用高浓度的FluoSurf或PFPE-PEG-PFPE表面活性剂或Surf液滴生成油产生的液滴微球，可能需要增加一倍体积的破乳剂Fluo-Break或Drop-Break以打破液滴乳液。此外，添加破乳剂的体积量也取决于液滴内相物质的组成。

了解表面活性剂、破乳剂和疏水试剂等更多产品，请访问 <http://www.techusci.comtechusci.com>。

天津市南开区万兴街长江道111号众望大厦A座306室，邮编：300193。

Email: contact@techusci.com / Tel: 13821012163 /