

## モノフロー 5 (Monoflow™ 5)

カタログ番号	数量
LS-285-2	4L × 2 本
LS-285-4	4L × 4 本

消防法  
危険物第四類 第三石油類 水溶性液体

サンプル保持量  
Tap water: ~ 25%



- 生物学的分解性
- 中程度のサンプル保持量

### アプリケーション

- HPLC グラジエントの測定
- フローシンチレーション測定

モノフロー 5 は、HPLC の溶出液を測定できる、低毒性で生物学的分解性を有する液体シンチレーションカクテル剤です。最大サンプル保持量は 3:1 (カクテル剤: サンプル) で、危険性の低い製品です。

モノフロー 5 での様々なサンプル量における <sup>3</sup>H の計数効率 (%)

	Lipids/ CH <sub>3</sub> CN	CH <sub>3</sub> CN:H <sub>2</sub> O 50:50	CH <sub>3</sub> OH:H <sub>2</sub> O 50:50	2M Ammonium Formate
Monoflow 5 (3:1)*	38	35	38	—

\* (Ratio of Monoflow product:sample)

## ユニシンチ BD (Uniscint™ BD)

カタログ番号	数量
LS-276-2	4L × 2 本
LS-276-4	4L × 4 本

消防法  
危険物第四類 第三石油類 水溶性液体

サンプル保持量  
Tap water, 1M NaCl, 0.5M NaCl, 0.15M NaCl, 0.1M NaCl,  
2M Ammonium Formate, 0.1M Ammonium Formate, 2M  
Ammonium Phosphate(monobasic): ~ 25%



- 高塩濃度サンプルの測定に…
- 液シンバイアル測定 / HPLC フロー測定に  
適応
- 生物学的分解性
- 低毒性
- 高引火点

### アプリケーション

- 高塩濃度溶液、尿、リン酸アンモニウムまたは塩化セシウム密度勾配サンプル、酸性サンプル、ラジオ HPLC 検出器用サンプルの測定
- 大容量の水溶性サンプルや、生物学的サンプル、血漿、ラジオイムノアッセイ (RIA) の上澄み液、ガラスファイバーフィルター、ショ糖グラジエントの測定

ユニシンチ BD は、計数効率を維持しながら、高塩濃度サンプルやバッファーサンプルに適応する生物学的分解性を有するシンチレーションカクテル剤です。低粘性でゲル化しません。従来のバイアル測定はもちろん、オンライン方式のラジオ HPLC 検出器用としても使用できます。

カクテル剤：サンプル比が 3:1 で、2M までのすべてのリン酸アンモニウム濃度に適応するため、0 から 2M までのリン酸アンモニウムグラジエントの測定に理想的なシンチレーションカクテル剤といえます。2M のギ酸アンモニウムや水サンプルでも、カクテル剤：サンプル比が 3:1 で使用できます。