

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

代表的な³Hサンプルの計数効率(%) (ユニシンチBD: サンプル比が3:1の場合)

Sample	% Counting Efficiency
2M Ammonium Phosphate	32
2M Ammonium Formate	33
Water	35

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。

エコシンチ オリジナル (Ecoscint™ ORIGINAL)

カタログ番号	数量
LS-271-2	4L × 2本
LS-271-4	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%
1M NaCl: ~13% @25°C



- 環境に配慮して開発
- 生物学的分解性
- 経済的
- 安定したサンプル保持力
- 万能タイプ

アプリケーション

- 水溶性サンプル、アガロースゲル、ペーパーまたはガラスフィルターの測定
- アルカリ性サンプル、生物学的サンプル、ミルク、血漿、高塩濃度溶液、均質化または可溶化された組織の測定

世界で最初（オリジナル）の生態環境に優しいシンチレーションカクテル剤として発表されたエコシンチ オリジナルは、極めて高品質の製品です。調製後すぐに使用可能で、水溶性および非水溶性サンプルに使用できます。従来のクラシックシンチレーションカクテル剤よりも本質的に毒性も少なく、生物学的分解性を有し、難燃性です。計数効率とサンプル保持量も比較的に高く、飽和点まで単一相を維持します。