

エコシンチ A (Ecoscint™ A)

カタログ番号 数量

LS-273-2 4L × 2 本
LS-273-4 4L × 4 本

消防法

危険物第四類 第二石油類 水溶性液体

サンプル保持量

Tap water: ~ 31%
0.15M NaCl: ~ 16%
0.1M NaCl: ~ 30%



- 高いサンプル保持量
- 高い計数効率
- 生物学的分解性
- 低毒性
- 高引火点

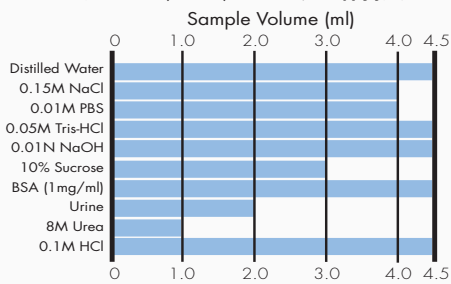
エコシンチ A は、優れたサンプル保持量を有し、高い計数効率を得られるカクテル剤です。均一相を維持しながらサンプルを約 30%まで保持することができます。さらに、フォトルミネッセンスやケミルミネッセンスに強い抑制効果を示します。すぐに生分解をし、10 日間で 70%以上もの溶解有機物質を分解します。

高引火点で、臭気も少なく低毒性のため、実験台上で使用するには最適です。本製品の使用や保管のために、特別なヒュームフード等は必要ありません。

アプリケーション

- アガロースゲル、水溶性サンプル、生物学的サンプル、環境サンプル、ガラスファイバー、フィルターペーパー、血漿、ポリアクリルアミドゲル、塩溶液、ショ糖、可溶性組織などのサンプルの測定
- 酸性サンプル、アルカリ性サンプル、カテコールアミン、高塩濃度溶液、組織ホモジネートの測定

エコシンチ A (10mL) のサンプル保持量



エコシンチ A (10mL) での様々な容量における代表的な³Hサンプルの計数効率 (%)

Sample	Sample Volume									
	0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
Distilled Water	56.2	51.8	50.4	47.6	45.8	42.8	42.5	39.5	37.8	35.6
0.15M NaCl	56.2	51.4	49.9	47.7	46.8	42.5	42.1	40.3	39.5	—
0.01M PBS	56.2	51.6	49.6	47.7	45.0	43.6	42.0	40.5	38.1	—
0.05M Tris-HCl	56.2	52.0	50.3	48.6	45.1	43.4	42.7	40.8	39.8	37.7
0.01N NaOH	56.2	53.0	52.6	49.3	47.3	46.3	41.8	40.6	39.2	34.9
10% Sucrose	56.2	53.6	50.3	45.7	43.2	42.1	40.7	—	—	—
BSA (1mg/ml)	56.2	51.5	48.9	46.7	45.1	44.4	42.6	40.7	39.5	36.9
Urine	56.2	50.9	43.6	39.7	37.1	—	—	—	—	—
8M Urea	56.2	51.8	48.5	—	—	—	—	—	—	—
0.1M HCl	56.2	50.2	47.6	45.2	44.2	43.3	39.0	38.7	36.7	35.3

エコシンチ H (Ecoscint™ H)

カタログ番号 数量

LS-275-2 4L × 2 本
LS-275-4 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: ~ 9%



- 高い計数効率 (水溶性サンプル)
- 生物学的分解性
- 低毒性
- 高引火点

エコシンチ H は、様々なサンプルに対して高い計数効率を得ることができる、低毒性で生物学的分解性を有したシンチレーションカクテル剤です。液体シンチレーション全容量の 10%以下の水溶性サンプルでも最高の計数効率を得られるように特別に調整されています。生物学的サンプルやアクリルアミドゲルの切片の測定で重要視されるフォトルミネッセンスやケミルミネッセンスに対して驚くほど強い抑制効果を持ちます。

アプリケーション

- 高感度測定、低容量の水溶性サンプル、フィルターペーパー、ガラスファイバーフィルターなどのサンプルの測定
- 酸性サンプル、生物学的サンプル、環境サンプル、イノシトールリン酸塩、血漿、ポリアクリルアミドゲル、塩溶液、血清、ショ糖、尿、ラジオイムノアッセイ (RIA) の上澄み液などの測定

エコシンチ H (10mL) での様々な容量における代表的な³Hサンプルの計数効率 (%)

Sample	Sample Volume (ml)		
	0	0.5	1.0
Distilled Water	62.4	57.5	55.9
0.15M NaCl	62.4	57.1	55.4
0.01M PBS	62.4	57.5	55.9
0.05M Tris-HCl	62.4	57.7	55.8
0.01N NaOH	62.4	58.8	58.4
10% Sucrose	62.4	59.5	55.8
BSA (1mg/ml)	62.4	57.2	54.3
Urine	62.4	56.5	48.4
8M Urea	62.4	57.5	53.8
0.1M HCl	62.4	55.7	52.8