

# エコシンチ XR (Ecoscint™ XR)

カタログ番号	数量
LS-272-2	4L × 2 本
LS-272-4	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: ~ 50%

1M NaCl: ~ 25%



- トリチウムの測定に…
- 高い計数効率
- 生物学的分解性
- 高引火点
- 幅広い pH 値および高塩濃度サンプルに  
適応

## アプリケーション

- 大容量の水溶性サンプル、環境サンプル、生物学的サンプル、酸性サンプル、アルカリ性サンプル、極性溶媒、中 / 低塩濃度溶液、ショ糖、尿などのサンプルの測定
- 低 / 中容量の水溶性サンプルの測定

エコシンチXR(10mL)のサンプル保持量

Water	10ml
Sodium Hydroxide 0.1N	8ml
Sodium Chloride 0.5M	5ml
Sucrose 32%	
Ammonium Acetate 15mM	10ml
Ammonium Acetate 0.25M	10ml
Tris HCl 0.05M pH 7	>10ml
Tris HCl 0.5M pH 7	10ml
Washing Buffer 1X PBS	10ml
Ammonium Sulfate 0.1M	10ml
Methylene Chloride	All proportions
Acetonitrile	All proportions
Ammonium Formate 1M	4ml

エコシンチ XR は、大容量の水溶性サンプルや非水溶性サンプル、そしてこれらの中に属するサンプルの測定にも有用な、万能タイプのカクテル剤です。

10mL のエコシンチ XR は、通常ほとんどの水溶性サンプルを 10mL まで保持することができ、高 pH 値、低 pH 値のサンプル、そして高塩濃度サンプルも容易に混ぜ合わせることができます。さらに、サンプルを迅速かつ均一に混合し、透明なエマルジョン（乳化状態）にすることもできます。他の多くのシンチレーションカクテル剤とは異なり、大容量サンプルをしっかりと保持しながらも性能を維持します。小容量サンプルの場合でも  $^3\text{H}$  で 55%、そして  $^{14}\text{C}$  で 90% までの計数効率を得られます。