

ソルーソル (Solusol™) 溶解剤

カタログ番号	数量
LS-311-1	450mL × 1本
LS-311-2	450mL × 2本

消防法
危険物第四類 第一石油類 非水溶性液体



●様々なサンプルタイプに使用できる組織およびゲルの溶解剤

ソルーソルを使用すると、大容量の水溶性サンプル、動植物組織、組織ホモジネートに対してクエンチングを抑え高い計数効率を得られます。また、ポリアクリルアミドゲルからの標識サンプルの抽出にも使用可能です。

非金属性のキャップ付ガラスバイアルにサンプルを入れてソルーソルを加えます（組織が脱水状態の場合には、あらかじめサンプルを少し湿らせておく）。溶解後、芳香族系の液体シンチレーションカクテル剤を加えて測定だけです。このアプリケーションにはソルシンチ XR (LS-314) との組み合わせ使用がおすすめです。

保管法：冷蔵庫での保管を推奨します。不活性気体の窒素を加えて、キャップをきちんと締めた状態で保管してください。

アプリケーション

- 組織の溶解、組織ホモジネート、血液、脳、ポリアクリルアミドゲル、生物学的サンプルの測定

ソルシンチ XR (Solusint-XR™) シンチレーション カクテル剤

カタログ番号	数量
LS-314-2	4L × 2本
LS-314-4	4L × 4本

消防法
危険物第四類 第二石油類 水溶性液体



●ソルーソルと組み合わせて使用可能

●高塩濃度サンプルおよび高アルカリ性サンプルに理想的

ソルシンチ XR は、National Diagnostics 社のソルーソル溶解剤によって組織ホモジネートされたサンプルを測定するために開発されたシンチレーションカクテル剤です。また、高塩濃度サンプルや高アルカリ性の水溶性サンプルの測定といった、一般用途においても理想的な製品です。

ケミルミネッセンスを抑制し、高いクエンチングの生じたサンプルの計数効率も大幅に改善します。また、水溶性サンプルを～25%保持することができます。

アプリケーション

- 組織の溶解、組織ホモジネート、生物学的サンプル、血液、脳、ポリアクリルアミドゲルの測定

ソルーソル (LS-311) とソルシンチ XR (LS-314) による 組織サンプルの調製法 (プロトコル)

- 1 ガラスシンチレーションバイアルに、組織 (100mgまで) または血液 (0.5mLまで) サンプルを入れる。粉末状や細分化した組織はより迅速に溶解される。溶解時間を長引かせないように、バイアルの底にサンプルが付着しないようにする。
- 2 ソルーソルを0.2～0.4mL加える。血液サンプルの場合はサンプル量ごとに1～5倍量のソルーソルを加える。渦を作らないように、優しくかき混ぜる。
- 3 透明になるまで、50℃で1～2時間または常温で3～5時間インキュベートする。
- 4 必要に応じて (血液または他の色素サンプルの場合)、トルエンに20%の過酸化ベンゾイルを2倍量加えて脱色する。緩くキャップをして、50℃で30分間インキュベートする。明るい色のサンプルは、UVや太陽光によって脱色されることがあります。
- 5 常温まで戻し、ソルシンチXRを10mL加えて測定する。

10mLのソルシンチXRに対する 高塩濃度サンプルの最大保持量

1M Tris/HCl	1.6ml
1M NaCl	1.5ml
1M Ammonium Acetate	4ml
2M Ammonium Acetate	8ml
1M NaOH	3ml

上記の場合、最終的なエマルジョンは測定可能な透明度の高いゲルです。