

## エコシンチ GL (Ecoscint™ GL)

カタログ番号	数量
LS-262-2	4L × 2 本
LS-262-4	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: ~ 16% Gel @20-25%



● シリカやレジンに結合したアイソトープの測定に…

● 水や塩溶液で安定したゲル相を形成

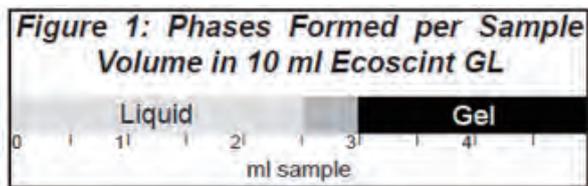
● 粒子を沈殿させずに測定

### アプリケーション

■ 樹脂、シリカ、その他の微粒子サンプルの測定

#### <使用方法>

サンプル量が 3mL になるように、水またはバッファーを粒子サンプルに加えます。次に、そのサンプルに 10mL のエコシンチ GL を加えたら、サンプルが混ざるように振ってゲル状にしてください。サンプルは常温で測定することができます。



粒子サンプルの場合、固形物がバイアルの底に溜まるため測定は難しくなります。エコシンチ GL は、この問題を軽減し、レジン、シリカ、その他の粒子サンプルの測定方法を大幅に改善するものです。半固形のゲル相を形成し、サンプル物質を容易に測定できるように懸濁状にします。これにより、粒子サンプルを光電子増倍管の測定窓の正面に位置させることができ、その結果安定した放射能測定が可能となります。

液体エマルジョン（乳化状態）において、エコシンチ GL 10mL 当たり 2mL のサンプルを保持することができます。水または中程度（150mM 以下）の塩を含む溶液の場合、10mL のカクテル剤に対して 2.5 ~ 3.5mL のサンプル量でゲルを形成します。

## エコシンチ O (Ecoscint™ O)

カタログ番号	数量
LS-274	4L × 1 本
LS-274-2	4L × 2 本
LS-274-4	4L × 4 本

### 消防法

危険物第四類 第三石油類 非水溶性液体



● 非水溶性サンプルの測定に…

● 生物学的分解性

● 高い計数効率

● 低毒性

### アプリケーション

■ 有機または疎水性サンプル、炭酸ガスおよび燃焼測定用サンプル、アルファ線測定、ラドン抽出サンプルの測定

エコシンチ O は、非水溶性サンプル用のシンチレーションカクテル剤です。引火点が高く、低毒性のため、安全面で優れております。非生物学的分解性のシンチレーションカクテル剤と比較しても、バックグラウンドがより低く、クエンチング耐性も改善されています。