

フィルトロン-X (Filtron-X™)

フィルター溶解剤 兼シンチレーション カクテル剤



●メンブレンフィルターの溶解と測定のためのシンチレーションカクテル剤

フィルトロン-Xはすぐに使用できるカクテル剤で、ミリポア社製のフィルター（酢酸セルロース / 硝酸セルロース / 混合エステル）の溶解や、フィルター上に含まれる様々なサンプルの溶解に使用できます。他の方法では測定できない難しいサンプルを高い計数効率で測定するために必要とされる蛍光剤や溶媒を含んでいます。

フィルトロン-Xの使用により、サンプルを幾何学的に4π測定することができます。³Hを標識として使用する場合、フィルターによって放出されたベータ線の吸収が完全に回避されるので、計数効率の向上が顕著に見られます。

サンプルを溶解することで、均質に測定を行うことができます。乾燥フィルターの場合には、蒸留水を数滴フィルター上に滴下して、サンプルを湿らせませす。10mLのフィルトロン-Xにフィルターを入れて、その後常温で15分間置いてください。フィルターとサンプルが完全に溶解されるようによく攪拌して測定します。

カタログ番号

数量

LS-201-2

4L × 2本

LS-201-4

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: Solid filters only

アプリケーション

- セルロースエステル（酢酸セルロースや硝酸セルロース）、メンブレンなどのサンプルの測定

ベータ線の放出過程

