

## CDP-Star 化学発光基質

Cat. No. CSUB-0021

Lot. No. (See product label)

### はじめに

#### 用途

CDP-Starは、アルカリフォスファターゼ用の感度の高い化学発光基質であり、ノーザン、サザン、ウエスタンブロットリングアプリケーションにおいてアルカリフォスファターゼ標識分子の迅速かつ再現性のある検出を可能にします。CDP-Starを用いたアルカリフォスファターゼ標識分子の検出は、低いバックグラウンドの発光と酵素触媒による高強度かつ長時間の光出力が組み合わさるため、非常に感度が高いです。アルカリフォスファターゼ標識分子に曝露した後、最大の光放出は約60分で発生し、最大24時間続くため、複数のフィルム露光や少量のターゲットの敏感な検出が可能です。便利さのために、CDP-Starは0.25 mMの使用準備が整った水溶液として供給されます（すなわち、希釈は必要ありません）。CDP-Starは中性および正に帯電したナイロンの両方で機能し、試管に追加のアプリケーションの柔軟性を与えます。

#### 別名

二ナトリウム 2-クロロ-5-(4-メトキシスピロ[1, 2-ジオキセタン-3, 2'-(5-クロロトリシクロ[3.3.1.1<sup>3,7</sup>]-4-イル]-1-フェニルリン酸

### 製品情報

#### CAS登録番号

160081-62-9

#### 分子式

C<sub>18</sub>H<sub>19</sub>Cl<sub>2</sub>O<sub>7</sub>Na<sub>2</sub>P

#### 分子量

495.20

#### 濃度

0.25 mMのH<sub>2</sub>O

#### 基質

アルカリフォスファターゼ

### 保管・発送情報

#### 保存方法

2-8°C