Creative Enzymes®

5-ブロモ-4-クロロ-3-インドリルリン酸 p-トルイジン塩

Cat. No. CSUB-0050

Lot. No. (See product label)

はじめに

用途	アルカリフォスファターゼ標識分子の比色検出には、5-ブロモ-4-クロロ-3-インドリルリン酸（BCIP）とニトロブルー・テトラゾリウム（NBT）が利用可能です。BCIP/NBT基質系は多用途で、ノーザン、サザン、ウエスタンブロッティング、インシチュハイブリダイゼーション、免疫組織化学など、さまざまなアプリケーションで機能します。BCIPは、二ナトリウム塩（水に溶解する）とp-トルイジン塩（ジメチルホルムアミドに溶解する）の2つの塩の形態で提供されます。これらの塩の形態は、NBTおよび反応バッファーと組み合わせて、アルカリフォスファターゼ用の基質溶液を形成するストック溶液を調製するために使用できます。この基質系は、アルカリフォスファターゼとインキュベートすると、紫色の色合いで簡単に観察できる不溶性のNBTジフォルマザン生成物を生成します。便利さを考慮して、BCIPとNBTの混合物は、簡単に溶解できる錠剤形態または使用準備が整った液体として提供されます。
別名	BCIP p-トルイジン塩; X-リン酸 p-トルイジン塩

製品情報

EC番号	229-506-1
CAS登録番号	6578-06-9
分子式	C8H6BrClNO4P · C7H9N
分子量	433.62
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