

ネイティブ コラリナ オフィシナリス プロモペルオキシダーゼ

Cat. No. NATE-0091

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 **Corallina officinalis**からのプロモペルオキシダーゼはフェノキサジン染料です。ブリリアントクレシルブルー（BCB）テストは、グルコース-6-リン酸脱水素酵素（G6PDH）の活性を測定します。この酵素の活性は成長中の卵母細胞で最も高く、卵母細胞が成熟するにつれて低下します。網赤血球やトリコモナスを染色します。プロモペルオキシダーゼは、かなりの量の非ヘム鉄を含んでいます。バナデートイオンによって活性化されます。最大活性は、化学量論的なバナジウムの取り込みによって達成されます。

用途 **Corallina officinalis**からのプロモペルオキシダーゼは、脳組織、核、植物染色体、網状赤血球、血小板、網状赤血球の染色に使用される可能性があります。また、生化学的分子のスクリーニングやBCB酵素アッセイにも使用される可能性があります。BCBアッセイは、光学データストレージの産業用途でも使用されています。

別名 BCB; プロミドペルオキシダーゼ; プロモペルオキシダーゼ; 69279-19-2

製品情報

由来 コラリナ・オフィシナリス

形態 部分的に精製された、凍結乾燥粉末で、MESバッファー塩を含んでいます

CAS登録番号 69279-19-2

活性 > 100 ユニット/mg タンパク質 (Lowry)

単位定義 1ユニットは、pH 6.4、25°Cで1.0 μmoleのモノクロロジメドンをモノプロモクロロジメドンにスクリーニングする反応を1分あたり触媒します。

保管・発送情報

保存方法 -20°C