Creative Enzymes®

ネイティブ コラリナ オフィシナリス ブロモペルオキシダーゼ

Cat. No. NATE-0091

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	Corallina officinalisからのブ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。ブ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からのブ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□出や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; ブロミドペルオキシダーゼ; ブ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□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ブロモクロロジメドンに□換する反□を1分あたり触媒します。

保管・発送情報

保存方法	−20°C