

ネイティブ牛乳ラクトペルオキシダーゼ

Cat. No. NATE-0418

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ラクタペルオキシダーゼは、過酸化水素によってヨウ化物をヨウ素に酸化する反応を触媒します。この活性は、タンパク質やDNAの放射性ヨウ素化において、クロラミンTの代替手段として特異的な代替手段を提供します。

別名 ラクタペルオキシダーゼ; グアイアコールペルオキシダーゼ; 植物ペルオキシダーゼ; 大根ペルオキシダーゼ; ホースラディッシュペルオキシダーゼ (HRP); 大豆ペルオキシダーゼ (SBP); エクステンシンペルオキシダーゼ; ヘムペルオキシダーゼ; オキシペルオキシダーゼ; プロトヘムペルオキシダーゼ; ピロカテコールペルオキシダーゼ; スコポレチンペルオキシダーゼ; コプリヌス・シネレウスペルオキシダーゼ; アルスロマイセス・ラモースペルオキシダーゼ; EC 1.11.1.7; 9003-99-0; LPO; SPO

製品情報

種	ウシ
由来	牛乳
形態	タイプI、硫酸アンモニウム懸濁液、3.2 M (NH ₄) ₂ SO ₄ 中の懸濁液 pH 約7.0; タイプII、タイプIV、凍結乾燥粉末; タイプIII、凍結乾燥粉末（基本的に塩分を含まない）。
EC番号	EC 1.11.1.7
CAS登録番号	9003-99-0
活性	タイプI、> 50ユニット/mgタンパク質; タイプII、> 150ユニット/mg; タイプIII、> 200ユニット/mgタンパク質; タイプIV、> 80ユニット/mgタンパク質。
代謝経路	唾液分泌、特定生物のバイオシステム; 唾液分泌、保存されたバイオシステム
機能	カルシウムイオン結合; ヘム結合; チオシアン酸ペルオキシダーゼ活性
単位定義	1ユニットは、20秒でpH 6.0、20°Cでピログアルロールから1.0 mgのパープルガリンを生成します。

保管・発送情報

保存方法 -20°C