Creative Enzymes®

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

□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□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□やかで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・ラモーサ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 (NH4)2SO4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□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□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