Creative Enzymes®

ネイティブ ネマトロマ フロワルディイ マンガン ペルオキシダーゼ

Cat. No. NATE-0453

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	マンガンペルオキシダーゼ（MnP）は、リグニン分解性の担子菌によって生成されるヘムを含む糖タンパク質です。酸化剤として過酸化水素を必要とします。MnPはMn2+をMn3+に酸化します。Mn3+はフェノール環をフェノキシラジカルに酸化し、さまざまな化合物の分解を引き起こします。
用途	マンガンペルオキシダーゼ（MnP）は、過酸化水素の存在下でMn2+をMn3+に酸化するために使用されます。これは、リグニンやフミン物質などの高分子物質の生分解に使用されます。
別名	マンガンペルオキシダーゼ; ペルオキシダーゼ-M2; Mn依存性（NADH酸化）ペルオキシダーゼ; EC 1.11.1.13; 114995-15-2; MnP

製品情報

由来	ネマトロマ・フロワルディー
***EC*番号**	EC 1.11.1.13
***CAS*登□番号**	114995-15-2
活性	> 4.2 ユニット / mg
単位定義	1 Uは、pH 4.5および25°Cで1分間に1 μmolのMn2+をMn3+に酸化する酵素の量に相当します（H2O2の存在下で）。

使用法とパッケージング

包装	底なしのガラス瓶。内容物は□入された融合コーンの内部にあります。

保管・発送情報

保存方法	−20°C