

ネイティブマッシュルームチロシナーゼ

Cat. No. NATE-0726

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明

チロシナーゼは銅を含む酸化酵素で、カテコールとクレソールの両方に作用して活性を持っています。これは褐変に関与しています。この酵素は芳香族基質に対して2つの結合部位と、酸素-銅に対して異なる結合部位を持つと報告されています。

用途

チロシナーゼ活性は、色素沈着症の治療のための代替治療を開発した研究で評価されました。チロシナーゼは、パキスタンの人口における眼皮膚白皮症の表現型を調べる研究でも使用されました。

別名

チロシナーゼ; EC 1.14.18.1; 9002-10-2; モノフェノールモノオキシゲナーゼ; フェノラーゼ; モノフェノールオキシダーゼ; クレソラーゼ; モノフェノラーゼ; チロシン-ドーオキシダーゼ; モノフェノールモノオキシダーゼ; モノフェノールジヒドロキシフェニルアラニン:酸素オキシドレダクターゼ; N-アセチル-6-ヒドロキシトリプトファンオキシダーゼ; モノフェノール、ジヒドロキシ-L-フェニルアラニン酸素オキシドレダクターゼ; O-ジフェノール:O2オキシドレダクターゼ; フェノールオキシダーゼ

製品情報

由来

マッシュルーム

形態

凍結乾燥粉末

EC番号

EC 1.14.18.1

CAS登録番号

9002-10-2

分子量

128 kDa by sedimentation velocity diffusion; 133 kDa by light-scattering measurements, and 119.5 kDa by electrophoresis.

活性

700 ユニット/mg 固体

等電点

4.7-5

最適pH

6-7

単位定義

1ユニット = pH 6.5、25°CでL-チロシンを含む3 mLの反応混合物中で、1分あたりのΔA280 が0.001です。

保管・発送情報

保存方法

-20°C