

ネイティブロドトルラ・グルティニス フェニルアラニン アンモニアリアーゼ

Cat. No. NATE-0502

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ロドトルラ・グルティニス由来のフェニルアラニンアンモニアリアーゼは、プロテアーゼであるキモトリプシン、サブチリシン、トリプシンによって切断され、不活性化されることがあります。

用途 フェニルアラニンアンモニアリアーゼは、収穫後の竹の芽のリグニン化に与える熱処理の影響を評価する研究で使用されました。また、リナム・アルバムの細胞培養における遺伝子発現とポドフィロトキシンの生合成に与える光の影響を調べる研究でも使用されました。

別名 フェニルアラニンアンモニアリアーゼ; EC 4.3.1.24; フェニルアラニンデアミナーゼ; フェニルアラニンアンモニウムリアーゼ; PAL; L-フェニルアラニンアンモニアリアーゼ; Pheアンモニアリアーゼ; 9024-28-6

製品情報

由来 ロドトルラ・グルティニス

形態 緩衝された水性グリセロール溶液; 60%グリセロール、3 mM Tris-HCl、pH 7.5の溶液で、最大0.5 M (NH₄)₂SO₄を含む

EC番号 EC 4.3.1.24

CAS登録番号 9024-28-6

活性 0.8-2.0 ユニット / mg タンパク質

単位定義 1ユニットは、pH 8.5、30°Cで1分あたり1.0 μmoleのL-フェニルアラニンをトランス-シナメートとNH₃に脱アミノ化します。

保管・発送情報

保存方法 -20°C