

Native *Rhodotorula glutinis* Phenylalanin Ammoniak-Lyase

Cat. No. NATE-0502

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Phenylalanin-Ammoniak-Lyase aus *Rhodotorula glutinis* kann durch die Proteasen Chymotrypsin, Subtilisin und Trypsin gespalten und inaktiviert werden.

Anwendungen

Phenylalanin-Ammoniak-Lyase wurde in einer Studie verwendet, um die Auswirkungen der Wärmebehandlung auf die Lignifizierung von nach der Ernte geernteten Bambussprossen zu bewerten. Es wurde auch in einer Studie eingesetzt, um die Auswirkungen von Licht auf die Genexpression und die Biosynthese von Podophyllotoxin in Zellkulturen von *Linum album* zu untersuchen.

Synonyme

Phenylalanin-Ammoniak-Lyase; EC 4.3.1.24; Phenylalanin-Deaminase; Phenylalanin-Ammonium-Lyase; PAL; L-Phenylalanin-Ammoniak-Lyase; Phe-Ammoniak-Lyase; 9024-28-6

Produktinformation

Herkunft

Rhodotorula glutinis

Form

gepufferte wässrige Glycerinlösung; Lösung in 60% Glycerin, 3 mM Tris-HCl, pH 7,5, enthalten bis zu 0,5 M (NH₄)₂SO₄

EC-Nummer

EC 4.3.1.24

CAS-Nummer

9024-28-6

Aktivität

0,8-2,0 Einheiten/mg Protein

Einheitsdefinition

Eine Einheit deaminiert 1,0 µmol L-Phenylalanin zu trans-Zimtsäure und NH₃ pro Minute bei pH 8,5 bei 30 °C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

–20°C