

2-Dehydropantolacton-Reduktase

Cat. No. EXWM-0274

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym ist an einem alternativen Weg zur Biosynthese von (R)-Pantothenat (Vitamin B5) beteiligt. Dieser Eintrag behandelt Enzyme, deren Stereo-Spezifität für NADP+ nicht bekannt ist. vgl. EC 1.1.1.168 2-Dehydropantolacton-Reduktase (Re-spezifisch) und EC 1.1.1.214, 2-Dehydropantolacton-Reduktase (Si-spezifisch).

Synonyme

2-Oxopantoyl-Lacton-Reduktase; 2-Ketopantoyl-Lacton-Reduktase; Ketopantoyl-Lacton-Reduktase; 2-Dehydropantoyl-Lacton-Reduktase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.1.358

Reaktion

(R)-Pantolacton + NADP+ = 2-Dehydropantolacton + NADPH + H+

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.