

aliphatische (R)-Hydroxynitril-Lyase

Cat. No. EXWM-4882

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym enthält Zn^{2+} . Das Enzym katalysiert die stereoselektive Synthese von aliphatischen (R)-Cyanohydrinen. Keine Aktivität gegenüber Mandelonitril und 4-Hydroxymandelonitril. Natürliche Substrate für die (R)-Oxynitrilase aus *Linum usitatissimum* sind Aceton und Butan-2-on, die die Bausteine der Cyanogen-Glykoside in *Linum*, *Linamarin* und *Lotaustralin*, oder *Linustatin* und *Neolinustatin*, respectively, sind.

Synonyme

(R)-HNL; (R)-Oxynitrilase; (R)-Hydroxynitril-Lyase; LuHNL

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.1.2.46

Reaktion

(2R)-2-Hydroxy-2-methylbutanenitril = Cyanid + Butan-2-on

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.