Creative Enzymes®

(R)-Mandelsäure-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-0297

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym, das in Bakterien und Pilzen gefunden wird, kann auch eine Reihe von substituierten Mandelat-Derivaten akzeptieren, wie 3-Hydroxymandelat, 4-Hydroxymandelat, 2-Methoxymandelat, 4-Hydroxy-3-Methoxymandelat und 3-Hydroxy-4-Methoxymandelat. Das Enzym hat keine Aktivität mit (S)-Mandelat (vgl. EC 1.1.99.31, (S)-Mandelat-Dehydrogenase). Das Enzym überträgt das pro-R-Wasserstoffatom von NADH.
Synonyme	ManDH2; D-ManDH2; D-Mandelat-Dehydrogenase (mehrdeutig)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.1.379
Reaktion	(R)-Mandelsäure + NAD+ = Phenylglyoxylat + NADH + H+
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

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