

2-Alkenal-Reduktase [NAD(P)+]

Cat. No. EXWM-1343

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Hochspezifisch für 4-Hydroxynon-2-enal und non-2-enal. Alk-2-enale kürzerer Ketten haben niedrigere Affinitäten. Zeigt hohe Aktivitäten auch für Alk-2-enone wie But-3-en-2-on und Pent-3-en-2-on. Inaktiv mit Cyclohex-2-en-1-on und 12-Oxophytodienoic acid. Beteiligt an der Entgiftung von α,β -ungesättigten Aldehyden und Ketonen [vgl. EC 1.3.1.102, 2-Alkenal-Reduktase (NADP+)].

Synonyme

NAD(P)H-abhängige Alkenal/one-Oxidoreduktase; NADPH:2-Alkenal α,β -Hydrogenase; 2-Alkenal-Reduktase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.3.1.74

CAS-Nummer

52227-95-9

Reaktion

ein n-Alkanal + NAD(P)+ = ein Alk-2-enal + NAD(P)H + 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.