Creative Enzymes®

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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.