

Alkoholdehydrogenase

Cat. No. EXWM-0001

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Zinkprotein. Wirkt auf primäre oder sekundäre Alkohole oder Hemiacetale mit sehr breiter Spezifität; jedoch oxidiert das Enzym Methanol viel schlechter als Ethanol. Das tierische, aber nicht das Hefenzym wirkt auch auf zyklische sekundäre Alkohole.

Synonyme

Aldehydreduktase; ADH; Alkoholdehydrogenase (NAD); aliphatische Alkoholdehydrogenase; Ethanoldehydrogenase; NAD-abhängige Alkoholdehydrogenase; NAD-spezifische aromatische Alkoholdehydrogenase; NADH-Alkoholdehydrogenase; NADH-Aldehyddehydrogenase; primäre Alkoholdehydrogenase; Hefe-Alkoholdehydrogenase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.1.1

CAS-Nummer

9031-72-5

Reaktion

(1) ein primärer Alkohol + NAD⁺ = ein Aldehyd + NADH + H⁺; (2) ein sekundärer Alkohol + NAD⁺ = ein Keton + NADH + 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.