

2-Glutathionyl-2-methylbut-3-en-1-ol-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-0318

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym, das aus dem Bakterium Rhodococcus sp. AD45 charakterisiert wurde, ist an der Isoprenabbau beteiligt.

Synonyme

isoH (Genname); 4-Hydroxy-3-glutathionyl-3-methylbut-1-en-Dehydrogenase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.1.398

Reaktion

$2\text{-(Glutathion-S-yl)-2-methylbut-3-en-1-ol} + 2\text{ NAD}^+ + \text{H}_2\text{O} = 2\text{-(Glutathion-S-yl)-2-methylbut-3-enoat} + 2\text{ NADH} + 2\text{ H}^+$ (Gesamtreaktion); (1a) $2\text{-(Glutathion-S-yl)-2-methylbut-3-en-1-ol} + \text{NAD}^+ = 2\text{-(Glutathion-S-yl)-2-methylbut-3-enal} + \text{NADH} + \text{H}^+$; (1b) $2\text{-(Glutathion-S-yl)-2-methylbut-3-enal} + \text{NAD}^+ + \text{H}_2\text{O} = 2\text{-(Glutathion-S-yl)-2-methylbut-3-enoat} + \text{NADH} + \text{H}^+$

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.