Creative Enzymes®

8-Hydroxygeraniol-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-0237

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Enthält Zn2+. Das Enzym katalysiert die Oxidation von (6E)-8-Hydroxygeraniol zu (6E)-8-Oxogeranial über entweder (6E)-8-Hydroxygeranial oder (6E)-8-Oxogeraniol. Wirkt auch auf Geraniol, Nerol und Citronellol. Könnte identisch sein mit EC 1.1.1.183 Geraniol-Dehydrogenase. Die empfohlene Nummerierung von Geraniol gibt 8-Hydroxygeraniol als Substrat an, anstelle von 10-Hydroxygeraniol, wie in den Referenzen 1 und 2 verwendet. Siehe Prenol-Nomenklatur Pr-1.
Synonyme	8-Hydroxygeraniol-Oxidoreduktase; CYP76B10; G10H; CrG10H; SmG10H; acyclischer Monoterpen-Primäralkohol:NADP+ Oxidoreduktase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.1.324
Reaktion	(6E)-8-Hydroxygeraniol + 2 NADP+ = (6E)-8-Oxogeranial + 2 NADPH + 2 H+ (Gesamtreaktion); (1a) (6E)-8-Hydroxygeraniol + NADP+ = (6E)-8-Hydroxygeranial + NADPH + H+; (1b) (6E)-8-Hydroxygeraniol + NADP+ = (6E)-8-Oxogeraniol + NADPH + H+; (1c) (6E)-8-Hydroxygeranial + NADP+ = (6E)-8-Oxogeranial + NADPH + H+; (1d) (6E)-8-Oxogeraniol + NADP+ = (6E)-8-Oxogeranial + NADPH + 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 ℃.