

Linalool 8-Monooxygenase

Cat. No. EXWM-0751

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Häm-Thiolat-Protein (P-450). Der sekundäre Elektronendonator ist ein spezifisches [2Fe-2S] Ferredoxin aus demselben Bakterienstamm.

Synonyme

P-450lin; CYP111

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.13.151

Reaktion

$\text{linalool} + 2 \text{ NADH} + 2 \text{ H}^+ + 2 \text{ O}_2 = (6\text{E})\text{-8-oxolinalool} + 2 \text{ NAD}^+ + 3 \text{ H}_2\text{O}$
(Gesamtreaktion); (1a) $\text{linalool} + \text{ NADH} + \text{ H}^+ + \text{ O}_2 = (6\text{E})\text{-8-hydroxylinalool} + \text{ NAD}^+ + \text{ H}_2\text{O}$; (1b) $(6\text{E})\text{-8-hydroxylinalool} + \text{ NADH} + \text{ H}^+ + \text{ O}_2 = (6\text{E})\text{-8-oxolinalool} + \text{ NAD}^+ + 2 \text{ H}_2\text{O}$

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.