

Geraniol 8-Hydroxylase

Cat. No. EXWM-0752

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Erfordert Cytochrom P-450. Hydroxyliert auch Nerol und Citronellol, vgl. EC 1.14.13.151 Linalool 8-Monooxygenase. Die empfohlene Nummerierung von Geraniol ergibt 8-Hydroxygeraniol als Produkt anstelle von 10-Hydroxygeraniol, wie in den Referenzen 1-3 verwendet. Siehe Prenol-Nomenklatur Pr-1. Das klonierte Enzym katalysierte ebenfalls, jedoch weniger effizient, die 3'-Hydroxylierung von Naringenin (vgl. EC 1.14.13.21, Flavonoid 3'-Monooxygenase).

Synonyme

CYP76B6; G10H; CrG10H; SmG10H

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.13.152

Reaktion

geraniol + NADPH + H⁺ + O₂ = (6E)-8-hydroxygeraniol + NADP⁺ + H₂O

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.