Creative Enzymes®

Geraniol 8-Hydroxylase

Cat. No. EXWM-0752

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Erfordert Cytochrom P-450. Hydroxylisiert 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.