

Isopren-epoxid-Glutathion S-Transferase

Cat. No. EXWM-5337

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym, das aus dem Bakterium *Rhodococcus* sp. AD45 charakterisiert wurde, ist an der Isopren-Abbau beteiligt. Das Enzym kann die glutathionabhängige Ringöffnung verschiedener Epoxide katalysieren, aber die höchste Aktivität zeigt es mit (3R)-3,4-Epoxy-3-methylbut-1-en, das von Isopren durch EC 1.14.13.69, Alkene-Monooxygenase, abgeleitet ist.

Synonyme

isol (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.4.1.34

Reaktion

2-(Glutathion-S-yl)-2-methylbut-3-en-1-ol = (3R)-3,4-Epoxy-3-methylbut-1-ene + Glutathion

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung 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.