Creative Enzymes®

cholesterol-5,6-oxidase Hydrolase

Cat. No. EXWM-3996

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym scheint mit beiden Epoxiden als Substrat gleichermaßen gut zu funktionieren. Das Produkt ist ein kompetitiver Inhibitor der Reaktion. Bei Wirbeltieren wurden bis heute fünf Epoxid-Hydrolase-Enzyme identifiziert: EC 3.3.2.6 (Leukotrien-A4-Hydrolase), EC 3.3.2.7 (Hepoxilin-Epoxid-Hydrolase), EC 3.3.2.9 (mikrosomale Epoxid-Hydrolase), EC 3.3.2.10 (lösliche Epoxid-Hydrolase) und EC 3.3.2.11 (Cholesterin 5,6-Oxidhydrolase).
Synonyme	cholesterin-epoxid hydrolase; ChEH

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.3.2.11
Reaktion	(1) 5,6α-Epoxy-5α-cholestan-3β-ol + H2O = 5α-Cholestan-3β,5α,6β-triol; (2) 5,6β-Epoxy-5β-cholestan-3β-ol + H2O = 5α-Cholestan-3β,5α,6β-triol
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 ℃.