Creative Enzymes®

hepoxilin-epoxid-Hydrolase

Cat. No. EXWM-4004

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Konvertiert Hepoxilin A3 in Trioxilin A3. Hochspezifisch für das Substrat, mit nur geringer Aktivität gegenüber anderen Epoxiden wie Leukotrien A4 und Styroloxid. Hepoxilin A3 ist ein Hydroxy-Epoxid-Derivat von Arachidonsäure, das über den 12-Lipoxygenase-Weg gebildet wird. Es ist wahrscheinlich, dass dieses Enzym eine modulatory Rolle bei Entzündungen, der vaskulären Physiologie, dem systemischen Glukosestoffwechsel und der neurologischen Funktion spielt. Bei Wirbeltieren wurden bisher 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	hepoxilin Epoxid-Hydrolase; hepoxylin Hydrolase; hepoxilin A3 Hydrolase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.3.2.7
CAS-Nummer	122096-98-4
Reaktion	hepoxilin A3 + H2O = trioxilin A3
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 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 ℃.