

Leukotrien-A4-Hydrolase

Cat. No. EXWM-4003

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dies ist eine bifunktionale Zink-Metalloprotease, die sowohl Epoxid-Hydrolase- als auch Aminopeptidase-Aktivitäten zeigt. Sie spaltet bevorzugt Tripeptide an einer Arginylbindung, wobei Dipeptide und Tetrapeptide schlechtere Substrate sind (siehe EC 3.4.11.6, Aminopeptidase B). Sie wandelt auch Leukotrien A4 in Leukotrien B4 um, im Gegensatz zu EC 3.3.2.10, der löslichen Epoxid-Hydrolase, die Leukotrien A4 in 5,6-Dihydroxy-7,9,11,14-Icosatetraensäure umwandelt. 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

LTA4-Hydrolase; LTA4H; Leukotrien A4-Hydrolase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.3.2.6

CAS-Nummer

90119-07-6

Reaktion

leukotrien A4 + H₂O = leukotrien B4

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.