

## 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; hepoxilin 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 + H<sub>2</sub>O = 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.