

Native Porcine Cholesterinesterase

Cat. No. NATE-0115

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym wird hauptsächlich in der Bauchspeicheldrüse und in den pankreatischen Sekreten gefunden, aber auch in anderen Geweben. Gallensalze, wie Cholat und seine Konjugate, wirken als Stabilisatoren der nativen polymeren Form des Enzyms und können es vor proteolytischem Abbau im Darm schützen.

Anwendungen

Bestimmung von Cholesterin im Serum und Plasma, mit Cholesterinoxidase oder Peroxidase Synthese von optisch aktiven Alkoholen und Carbonsäuren (durch Esterhydrolyse, Veresterung oder Transesterifizierung)

Synonyme

cholesterinesterase; cholesterylester-Synthase; Triterpenolesterase; cholesterylesterase; cholesterylester-Hydrolase; Sterolester-Hydrolase; Cholesterinester-Hydrolase; Cholesterase; Acylcholesterinlipase; EC 3.1.1.13; 9026-00-0; Sterolesterase; CE

Produktinformation

Art Schweine-

Herkunft Schweinebauchspeicheldrüse

Form Lyophilisiertes Pulver.

EC-Nummer EC 3.1.1.13

CAS-Nummer 9026-00-0

Aktivität > 300 Einheiten pro Gramm Trockenmasse

Isoelektrischer Punkt 7.91

Einheitsdefinition Eine Einheit hydrolysiert ein Mikromol Cholesterinester pro Minute bei 37 °C, pH 7,0.

Lager- und Versandinformation

Lagerung Bei -20°C lagern