

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-

1/1

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

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com