Creative Enzymes®

# 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 |