Creative Enzymes®

Native Clostridium perfringens (C. welchii) Choloylglycin-Hydrolase

Cat. No. NATE-0129

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Choloylglycin-Hydrolase (EC 3.5.1.24) ist eine N-terminal nucleophile (Ntn) Hydrolase, die die Hydrolyse von Amidbindungen katalysiert, die Glycin/Taurin-Gruppe vom Steroidkern freisetzt und schließlich nicht konjugierte Gallensäuren erzeugt. Substanzen, die Thiolgruppen oxidieren (z. B. p-Mercuribenzoat, Iodoacetamid, Hg2+, Cu2+ und Cd2+), haben gezeigt, dass sie die Aktivität der Gallensalz-Hydrolase (BSH) in Clostridium perfringens stark hemmen.
Anwendungen	Das Enzym von Creative Enzymes wurde in der Analyse von Galleproben in verschiedenen Studien verwendet.
Synonyme	EC 3.5.1.24; Glycocholase; Gallensalz-Hydrolase; Choloyltaurin-Hydrolase; 3α,7α,12α-Trihydroxy-5β-Cholan-24-Oylglycin-Amidohydrolase; 37289-07-9

Produktinformation

Herkunft	Clostridium perfringens (C. welchii)
Form	lyophilisiertes Pulver. Teilweise gereinigtes lyophilisiertes Pulver, das Pufferstoffe und Stabilisatoren enthält.
EC-Nummer	EC 3.5.1.24
CAS-Nummer	37289-07-9
Aktivität	> 100 Einheiten/mg Protein
Einheitsdefinition	Eine Einheit hydrolysiert 1,0 µmole Glycocholsäure zu Glycin und Cholsäure in 5 Minuten bei pH 5,6 bei 37°C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C