Creative Enzymes®

Cholesterinesterase, rekombinant

Cat. No. DIA-416

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Cholesterinesterase ist in der Lage, die Hydrolyse von Cholesterinestern zu katalysieren, um freies Cholesterin und freie Fettsäuren (FFA) zu produzieren.

Produktinformation

Aussehen	Weißes oder gelbliches amorphes Pulver
EC-Nummer	EC 3.1.1.13
CAS-Nummer	9026-00-0
Molekulargewicht	52KD
Aktivität	≥15U/mg
Isoelektrischer Punkt	5.5
pH-Stabilität	pH 4,0-9,0
Optimales pH	pH 5,0-8,5
Optimale Temperatur	45°C
Einheitsdefinition	Eine Einheit der Enzymaktivität entspricht der Menge an Enzym, die in 1 Minute unter den folgenden Reaktionsbedingungen 1 Mikromol Wasserstoffperoxid (1/2 Millimol Quinondye) erzeugt.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Stabil bei -20°C für mindestens ein Jahr