

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 $\geq 15\text{U/mg}$

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