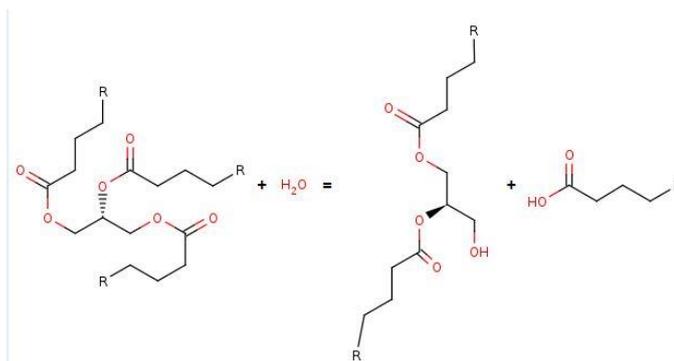


Esterase EL-01

Triacylglycerol acylhydrolase, E.C. 3.1.1.3

Beschreibung: Enzympräparat zur Entfernung von Fetten oder fetthaltigen Verschmutzungen

Katalysierte Reaktion:



Triacylglycerol + H₂O → 1,2-Diacylglycerol + Carbonsäure

Herkunft: *Thermomyces lanuginosus*

Aktivität: > 100 000 U/ mL (Methode: ASA Spezialenzyme GmbH)

Spezifische Aktivität: > 3 700 U/ mg Protein

Veresterung: primäre Alkohole mit lang- und kurzkettigen Carbonsäuren:
Citronellol + Ölsäure / Buttersäure
Octanol + Ölsäure / Buttersäure
Fructose + Ölsäure / Buttersäure

Anwendung: Organische Synthesen
Spaltung von Fetten aller Art
Deinking von Altpapier

Dosierung:	20 – 50 ml Esterase EL-01 pro Liter zur Spaltung von Fetten (Reaktionszeit: 1 – 5 Std., T = 40°C, pH 7.0)		
Reaktionsparameter:	pH-Wert	Optimum: 10.5	wirksam im Bereich pH 6.0 – 10.5
	Temperatur	Optimum: 40°C	wirksam im Bereich 10 – 70°C
Artikel-Nr.	2435		
Lieferform:	flüssiges Enzympräparat		
Lagerung:	stabil bei 4°C		