

## Native *Aspergillus niger* Lipase

Cat. No. NATE-1607

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

**Beschreibung** Triacylglycerol-Lipase ist ein Enzym mit dem Systemnamen Triacylglycerol-Acylhydrolase. Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion:  
 $\text{Triacylglycerol} + \text{H}_2\text{O} \leftrightarrow \text{Diacylglycerol} + \text{ein Carboxylat}$ .

**Synonyme** Lipase AP6

### Produktinformation

**Herkunft** *Aspergillus niger*

**Form** Pulver (fein)

**EC-Nummer** EC 3.1.1.3

**CAS-Nummer** 9001-62-1

**Molekulargewicht** ~ 45.000

**Aktivität** ~200 U/g

**Einheitsdefinition** 1 U entspricht der Menge an Enzym, die 1 µmol Essigsäure pro Minute bei pH 7,4 und 40 °C (Triacetin als Substrat) hydrolysiert. 50 U, wie oben beschrieben, entsprechen ~1 U unter Verwendung von Triolein als Substrat bei pH 8,0 und 40 °C.

### Lager- und Versandinformation

**Lagerung** 2-8°C