Creative Enzymes®

# hormonempfindliche Lipase

*Cat. No. EXWM-3507*

*Lot. No.* (See product label)

## Einleitung

| | |
|---|---|
| **Beschreibung** | Dieses Enzym ist eine Serin-Hydrolase. Im Vergleich zu anderen Lipasen hat die hormonempfindliche Lipase eine einzigartig breite Substratspezifität. Sie hydrolysiert alle Acylglycerole (Triacylglycerol, Diacylglycerol und Monoacylglycerol) sowie Cholesterylester, steroidale Fettsäureester, Retinylester und p-Nitrophenylester. Sie zeigt eine Präferenz für die 1- oder 3-Esterbindung ihres Acylglycerol-Substrats im Vergleich zur 2-Esterbindung. Das Enzym zeigt wenig Präferenz für die Fettsäuren im Triacylglycerol, obwohl die Aktivität mit abnehmender Kettenlänge etwas zunimmt. Die Enzymaktivität wird als Reaktion auf Hormone erhöht, die die intrazellulären cAMP-Spiegel erhöhen. |
| **Synonyme** | HSL |

## Produktinformation

| | |
|---|---|
| **Form** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| **EC-Nummer** | EC 3.1.1.79 |
| **Reaktion** | (1) Diacylglycerol + H2O = Monoacylglycerol + ein Carboxylat; (2) Triacylglycerol + H2O = Diacylglycerol + ein Carboxylat; (3) Monoacylglycerol + H2O = Glycerol + ein Carboxylat |
| **Hinweise** | Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren. |

## Lager- und Versandinformation

| | |
|---|---|
| **Lagerung** | Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃. |