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 ℃.