Creative Enzymes®

Zymosan A aus Saccharomyces cerevisiae

Cat. No. LIGC-008

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Zymosan wird aus der Zellwand von Hefen hergestellt und besteht aus Protein-Kohlenhydrat-Komplexen. Es wird verwendet, um experimentelle sterile Entzündungen zu induzieren. In Makrophagen umfassen die durch Zymosan induzierten Reaktionen die Induktion von proinflammatorischen Zytokinen, die Mobilisierung von Arachidonsäure, die Phosphorylierung von Proteinen und die Bildung von Inositolphosphaten. Zymosan A erhöht auch die Cyclin D2-Spiegel, was auf eine Rolle des Letzteren bei der Aktivierung von Makrophagen neben der Proliferation hindeutet. Es verstärkt akute Leberschäden nach der Injektion von Galactosamin, was darauf hindeutet, dass bestimmte Arten von nicht-parenchymalen Zellen, die nicht Kupffer-Zellen sind, an der Wirkung von Zymosan beteiligt sind.
Synonyme	Zymosan A

Produktinformation

Herkunft	Saccharomyces cerevisiae
Form	Pulver
CAS-Nummer	58856-93-2
Löslichkeit	Es ist nicht in Wasser löslich, kann aber gleichmäßig in einer salinen Lösung suspendiert werden.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	2-8°C
Stabilität	Zymosan ist mindestens drei Jahre bei 2-8°C stabil gelagert.