Creative Enzymes®

Native Staphylococcus aureus α-Hämolysin

Cat. No. NATE-0753

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	α-Hämolysin ist ein 33 kDa extrazelluläres Protein, das von den meisten Stämmen des pathogenen Staphylococcus aureus sekretiert wird. Es ist selektiv hämolytisch und hat eine ausgeprägte Vorliebe für Kaninchen-Erythrozyten. Es induziert Dermonekrose, spastische Muskelparalyse und ist tödlich für Labortiere. Das Toxin muss in der monomeren Form vorliegen, um zunächst an eine Membran zu binden, und spezifische Rezeptoren sind für die Bindung nicht erforderlich. Bei der Bindung an biologische Membranen und/oder künstliche Membranen erfolgt eine Selbst-Oligomerisierung, die zu Ringstrukturen (hexamerischen Aggregaten) führt, von denen angenommen wird, dass sie Transmembranporen darstellen, die für Ionen und kleine Metaboliten durchlässig sind.
Synonyme	α-Hemolysin; 94716-94-6; α-Toxin

Produktinformation

Herkunft	Staphylococcus aureus
Aktivität	> 10.000 Einheiten/mg Protein

Lager- und Versandinformation

Lagerung	2-8°C