Creative Enzymes®

Native Pseudomonas sp. Polymyxin-Acylase

Cat. No. NATE-0611

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Polymyxin-Acylase, aus Pseudomonas sp., deacylates Polymyxin-Gruppe Antibiotika und langkettige Fettsäureacylgruppen von Proteinen. Polymyxin-Acylase hat eine Affinität zu langkettigen Fettsäureacylproteinen in menschlichen Karzinomzellen.
Anwendungen	Polymyxin-Acylase, aus Pseudomonas sp., ist ein N-Myristoyl-spaltendes Enzym, das verwendet wurde, um die N-Myristoyl-Peptidsequenz zu bestimmen und möglicherweise in der Krebsforschung nützlich ist, da es eine antitumorale Aktivität gegen murine und menschliche Tumorzellen aufweist.
Synonyme	Polymyxin-Acylase; Peptid N-Fettsäureacylase

Produktinformation

Herkunft	Pseudomonas sp.
CAS-Nummer	111174-43-7
Aktivität	> 0,1 Einheiten/mg Feststoff
Einheitsdefinition	Eine Einheit hydrolysiert 1 µmol N-Octanoyl-5-Aminovalerinsäure pro Minute bei pH 8,0 bei 37 °C.

Lager- und Versandinformation

Stabilität	−20°C