

NISIN-Pulver

Cat. No. EXTZ-694

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Nisin ist eine polypeptidische antimikrobielle Substanz, die aus den Fermentationsprodukten von *Lactococcus lactis*, einer Unterart von *Lactococcus lactis*, gewonnen wird. Es ist in vielen Ländern weltweit als Lebensmittelkonservierungsmittel zugelassen. Nisin kann die meisten grampositiven Bakterien hemmen, insbesondere sporenbildende grampositive Bakterien wie *Bacillus subtilis*, *Bacillus stearothermophilus* und *Clostridium*-Arten, was es besonders geeignet für wärmebehandelte Lebensmittel macht, wie verschiedene Wurstwaren, Konservenpilze und pasteurisierte Suppen.

Produktinformation

Herkunft	Lactococcus lactis
Form	Weißes bis hellbraunes Pulver
CAS-Nummer	1414-45-5
Molekülformel	C ₁₄₁ H ₂₂₈ O ₃₈ N ₄₁ S ₇ (Nisin Z)
Molekulargewicht	3330,31
Reinheit	≥900 IE/mg