

TECHNISCHES DATENBLATT

Artikel Nr. : 8490.0500

PEPTON AUS SOJAMEHL, PAPAINISCH VERDAUT (TIER-/GVO-FREI)

SPEZIFIKATION

Inhaltsstoff für Kulturmedien.

BESCHREIBUNG

Sojamehlpepton ist ein Proteinhydrolysat nach USP/NF. Aufgrund des hohen Zuckergehalts nicht für Fermentationstests empfohlen. Es ist eine nützliche Verbindung in Laborkulturmedien.

Dieses Produkt enthält keine Materialien oder Fertigungshilfsmittel tierischen Ursprungs. Entspricht den europäischen Verordnungen (EG) 1829/2003 und 1830/2003 bezüglich GVO.

Der Herstellungsprozess umfasst einen Erhitzungsschritt bei 95 °C für mindestens 5 Minuten und ein sofortiges Erhitzen auf mindestens 170 °C beim Sprühtrocknen. (Hinweis: Diese Parameter können für jede Charge geändert und im Analysezertifikat angegeben werden).

PHYSIKALISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen des Pulvers: Gelb bis Beige
Löslichkeit in Wasser (5 %): Vollständig
Stabilität nach Autoklavieren: Kein Präzipitat
Trocknungsverlust (%): ≤ 6,00
pH nach Autoklavieren (Lösung 2 %): 6,5 - 7,5
Stickstoff gesamt TN (% w/w): 9,0 - 11
Aminostickstoff AN (% w/w): 2,0 - 3,5
Chlorid (NaCl) (%): max. 1,0
Asche (%): max. 21,0

MIKROBIOLOGISCHE GRENZEN

Aerobe Gesamtkeimzahl < 10000 KBE/g
Coliforme < 10 KBE/g
Schimmelpilze und Hefen < 20 KBE/g
Staphylococcus aureus fehlt in 10 g
Escherichia coli fehlt in 10 g
Salmonellen spp. abwesend in 25 g

AMINOSÄUREN (Gesamt /100 g)

Alanin.....	2,9	Isoleucin.....	2,3	Valin.....	2,6
Arginin.....	3,7	Proline.....	3,0	Lysin.....	4,0
Asparaginsäure.....	6,2	Serin.....	2,7	Methionin.....	0,8
Cystin.....	1,3	Threonin.....	2,4	Histidin.....	1,3
Glutaminsäure.....	10,2	Tryptophan.....	0,7	Leucin.....	4,0
Glycin.....	2,7	Tyrosin.....	1,9	Phenylalanin.....	2,5



LAGERUNG

Dicht verschlossen, lichtgeschützt, an einem trockenen Ort (4-30 °C) aufbewahren.



Th. Geyer GmbH & Co. KG
Domierstr. 4 – 8
D-71272 Renningen
Tel.: +49 7159 1837-0
Fax: +49 7159 1837-710
renningen@thgeyer.de
www.thgeyer.de

BW-Bank (Swift/BIC SOLADEST800)
IBAN DE85600501010002038302
Postbank Stuttgart (Swift/BIC PBNKDEFFXXX)
IBAN DE32800100700000020708
Deutsche Bank (Swift/BIC DEUTDESSXXX)
IBAN DE08800700700125518100

St.-Nr. 70093/40018 / USt-IdNr. DE147510304
Amtsgericht Stuttgart / HRA-Nr. 254140
Persönlich haftende Gesellschafterin:
Geyer Beteiligungsgesellschaft mbH
Amtsgericht Stuttgart / HRB-Nr. 252035
Geschäftsführer: Lutz-Alexander Geyer /
Oliver-Alexander Geyer / André Meise / Ralf Streicher