

TECHNISCHES DATENBLATT

Artikel Nr. 9263

Hefeextrakt

SPEZIFIKATION

Komponente für Kulturmedien

BESCHREIBUNG

Hefeextrakt ist der wasserlösliche Extrakt autolyasierter Hefezellen (*Saccharomyces cerevisiae*), der Verwendung in mikrobiologischen Kulturmedien findet. Hefeextrakt dient als Quelle zahlreicher Wachstumsfaktoren wie Peptide, Aminosäuren, Purin- und Pyrimidin-Nukleobasen, Spurenelemente und wasserlösliche Vitamine des B-Komplex. Es wird Kulturmedien üblicherweise in Konzentrationen zwischen 0,2 % und 1,0 % zugefügt. Dieser Hefeextrakt enthält keine Bestandteile tierischen Ursprungs und stellt daher kein Übertragungsrisiko für spongiforme Enzephalopathien dar. Es entstammt nicht von bzw. wird nicht produziert unter Nutzung von GVO's oder Derivaten; zudem wurden entsprechende Maßnahmen getroffen, um eine Kontamination durch GVO's oder Derivaten zu vermeiden. Dies wird durch eine Erklärung von Vorlieferanten bestätigt.

PHYSIKALISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen des Pulvers	gelb bis beige
Löslichkeit in Wasser (2 %)	komplett
Stabilität nach Autoklavieren	kein Präzipitat
Trockenmasse (%)	≥ 94,0
pH-Wert (Lösung 2 %)	6,5-7,5
Stickstoff gesamt TN (% w/w)	10,0-11,8
Aminostickstoff AN (% w/w)	4,5-5,8
Natriumchlorid (%)	≤ 0,5
Proteine (TNitrogen x 6,25)	62,5-73,8
Kohlenhydrate gesamt	7,0-13,0
Vitamingehalt (Auszug):	
Thiamin (Vitamin B1)	15-110 mg/kg (ppm)
Riboflavin (Vitamin B2)	80-130 mg/kg (ppm)
Pantothensäure (Vitamin B5)	200-400 mg/kg (ppm)
Pyridoxin (Vitamin B6)	30-100 mg/kg (ppm)
Biotin (Vitamin B8)	3-10 mg/kg (ppm)
Folsäure (Vitamin B9)	15-60 mg/kg (ppm)
Cyanocobalamin (Vitamin B12)	1-5 µg/kg (ppm)
Niacin (PP-Faktor)	600-1000 mg/kg (ppm)

Th. Geyer GmbH & Co. KG

Dornierstr. 4 – 6
D-71272 Renningen
Tel.: +49 7159 1637-0
Fax: +49 7159 1637-710
renningen@thgeyer.de
www.thgeyer.de

BW-Bank (Swift/BIC SOLADEST600)
IBAN DE85600501010002036302
Postbank Stuttgart (Swift/BIC PBNKDEFFXXX)
IBAN DE3260010070000020708
Deutsche Bank (Swift/BIC DEUTDE33XXX)
IBAN DE06600700700125518100

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 / Thomas Roth

MIKROBIOLOGISCHE GRENZWERTE

Gesamtkeimzahl	< 5000 KBE/g
Koliforme	< 5 KBE/g
Hefen und Schimmelpilze	< 100 KBE/g
Sporen von <i>Clostridium perfringens</i>	< 10 KBE/g
<i>Staphylococcus aureus</i>	abwesend in 10 g
<i>Escherichia coli</i>	abwesend in 10 g
<i>Salmonella spp.</i>	abwesend in 25 g

LAGERUNG

Nur zu Laborzwecken zu verwenden. Dicht verschlossen, lichtgeschützt und an einem kühlen, trockenen Ort lagern (4-30 °C).

Th. Geyer GmbH & Co. KG

Dornierstr. 4 – 6
D-71272 Renningen
Tel.: +49 7159 1637-0
Fax: +49 7159 1637-710
renningen@thgeyer.de
www.thgeyer.de

BW-Bank (Swift/BIC SOLADEST600)
IBAN DE85600501010002036302
Postbank Stuttgart (Swift/BIC PBNKDEFFXXX)
IBAN DE32600100700000020708
Deutsche Bank (Swift/BIC DEUTDESSXXX)
IBAN DE06600700700125518100

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 / Thomas Roth