

微生物培养基

蛋白胨

微生物培养基用

多聚蛋白胨

HIPOLYPEPTON

产品编号	容量
392-02115	500 g
398-02117	20 kg

概要

本品是牛奶酪蛋白经过酶降解后纯化、烘干而成的粉末，易溶于水，不溶于乙醇或乙醚。

标准值

总氮	11%以上
氨基酸态氮 (Van Slyke定氮法)	5~7%
灼烧残渣	10%以下
干燥失重	6%以下

应用

- 本产品是收录于日本药典和生物制品标准，是无菌实验培养基的氮源的最佳选择。另外可用于卫生检验方法中饮用水和食品卫生检查指标中的微生物检测用培养基。
- 因其含有大量色氨酸，用于吲哚生成实验能得到良好的实验结果。
- 还可用于对酪蛋白酶降解产生蛋白胨来说必不可少的Dubos & Middlebrook的结核菌培养基，以及其他微生物的大量培养基。

参考文献

- 1) 坂崎利一^等：新细菌培养基学讲座・上（第2版）培养基素材 P115，1986. 近代出版
- 2) 生物制品标准：一般试验法、2004
- 3) 日本食品卫生协会：食品卫生检查方针、微生物篇、2004.
- 4) 水野伝一^等：药局10（8），921,1959
蛋白胨、肉类提取物、琼脂
- 5) 水野伝一^等：日本细菌学杂志15（1），114,1960
培养基素材成分的各问题
- 6) R.J.Dubos et al：Am.Rev.Tuber.，56,334,1947
Media for tubercle bacilli.
- 7) 外村健三^等：日本发酵协会会刊21（4），129,1963
米曲菌内的 α -Amylase.（II）磷酸对 α -Amylase脱离的促进作用
- 8) 山本昭夫^等：日本细菌学杂志24（8），359,1969
关于破伤风类毒素副作用的相关研究（I）
培养基材料生成毒素的促进效果和过敏原性

蛋白胨

微生物培养基用

多聚蛋白胨 S

HIPOLYPEPTON S

产品编号	容量
394-02175	500 g
390-02177	20 kg

概要

本品是牛奶酪蛋白经过酶降解后纯化、烘干而成的粉末，易溶于水，不溶于乙醇或乙醚。

标准值

总氮	7%以上
氨基酸态氮 (Van Slyke定氮法)	3~5%
灼烧残渣	23%以下
干燥失重	6%以下

应用

- 补充多聚蛋白胨（适用于日本药典酪蛋白制造的蛋白胨）性能时使用。
- 广泛应用于微生物的培养，也适用于药用真菌、植物病原真菌、沙门氏菌、奈瑟氏菌、梭状芽孢杆菌等生长困难的细菌培养。

参考文献

- 1) 坂崎利一^等：新细菌培养基学讲座・上（第2版）培养基素材 P115，1986. 近代出版

微生物培养基

蛋白胨

微生物培养基用

多聚蛋白胨 N

HIPOLYPEPTON N

产品编号	容量
397-02121	300 g
395-02127	10 kg

概要

本产品是大豆提纯产品经过微生物来源的酶降解后纯化、烘干而成的植物性蛋白胨粉末，其性能与多聚蛋白胨相同。

标准值

总氮	12%以上
氨基酸态氮 (Van Slyke定氮法)	5~7%
灼烧残渣	15%以下
干燥失重	6%以下

应用

- 非动物性蛋白胨，用途和多聚蛋白胨相同。

蛋白胨

微生物培养基用

多聚蛋白胨 NS

HIPOLYPEPTON NS

产品编号	容量
393-02101	300 g
391-02107	10 kg

概要

本产品是使用微生物酶降解大豆提纯产品后纯化、烘干而成的植物性蛋白胨粉末。性能和多聚蛋白胨S相同。

标准值

总氮	7%以上
氨基酸态氮 (Van Slyke定氮法)	3~5%
灼烧残渣	23%以下
干燥失重	9%以下

应用

- 非动物性蛋白胨的用途和多聚蛋白胨S相同。

微生物培养基

蛋白胨

微生物培养基用

高酪蛋白酸“DAIGO”

HICASAMONO ACIDS DAIGO

产品编号	容量
393-02145	500 g
399-02147	10 kg

概要

本产品是牛奶酪蛋白的酸降解物。其中，蛋白质几乎均被分解成氨基酸，而且几乎不含蛋白质以外的营养源和生长因子。它可用作细菌生理学、遗传学等基础领域里使用的培养基的纯氮源，或作为定量维生素（特别是 B12）培养基里的氮源。还可以像MH琼脂培养基等不适合酶消化蛋白胨使用的培养基作为营养源来使用。

标准值

总氮	7%以上
氨基酸态氮 (Van Slyke定氮法)	54~83%
灼烧残渣	52%以下
干燥失重	8%以下
氯化物 (NaCl)	28~40%
pH值	6~7

参考文献

- 1) 坂崎利一：新细菌培养基学讲座・上（第2版）
培养基素材 P115，1986. 近代出版

酵母粉提取物

微生物培养基用

粉末状酵母提取物 SH

DRIED YEAST EXTRACT SH

产品编号	容量
394-02131	250 g
392-02137	10 kg

概要

本产品是通过特殊方法萃取啤酒酵母中的（Saccharomyces Cerevisiae Meyen）水溶性组分，再烘干而成的浅棕色粉末，含有维生素和多种矿物质等。因此，用本产品代替肉汤或肉提取物用于一般培养基时，能够取得良好的结果。

标准值

总氮	6%以上
氨基酸态氮 (Van Slyke定氮法)	2.5%
灼烧残渣	18%以下
干燥失重	9%以下

应用

- 作为无菌实验用巯基乙酸液体培养基的生长要素使用。
- 适用于Bioassay的乳酸菌培养。
- 用于乳制品或食品的微生物检验用培养基。
- 适合用作抗生素发酵等的培养基材。

参考文献

- 1) 坂崎利一：新细菌培养基学讲座・上（第2版）
培养基素材 P115，1986. 近代出版

微生物培养基

酵母粉提取物

微生物培养基用

粉末状酵母提取物 D-3H

DRIED YEAST EXTRACT SH

产品编号	容量
398-02151	250 g
396-02157	10 kg

概要

本产品是通过酵母自身的自我消化法萃取啤酒酵母中的 (*Saccharomyces Cerevisiae* Meyen) 水溶性组分，再烘干而成的浅棕色粉末，含有维生素和多种矿物质等。

标准值

总氮	10%以上
氨基酸态氮 (Van Slyke定氮法)	5%
灼烧残渣	15%以下
干燥失重	8%以下

应用

- 作为无菌实验用巯基乙酸液体培养基的生长要素使用。
- 适用于Bioassay的乳酸菌培养。
- 用于乳制品或食品的微生物检验用培养基。
- 适合用作抗生素发酵等的培养基材。

参考文献

- 1) 坂崎利一：新细菌培养基学讲座・上 (第2版)
培养基素材 P115, 1986. 近代出版

酵母粉提取物

微生物培养基用

粉末状酵母提取物 FH

DRIED YEAST EXTRACT FH

产品编号	容量
393-02167	10 kg

概要

本产品是通过酵母自身的自我消化法萃取啤酒酵母中的 (*Saccharomyces Cerevisiae* Meyen) 水溶性组分，再烘干而成的浅棕色粉末，含有维生素和多种矿物质等。

标准值

总氮	10%以上
氨基酸态氮 (Van Slyke定氮法)	15%
灼烧残渣	15%以下
干燥失重	6%以下
pH值	5~6

应用

- 作为无菌实验用巯基乙酸液体培养基的生长要素使用。
- 适用于Bioassay的乳酸菌培养。
- 用于乳制品或食品的微生物检验用培养基。
- 适合用作抗生素发酵等的培养基材。

※**注意事项**：上述产品均有吸湿性，需密封室温保存。

官方代理


宝柏·中国

www.boppard.cn

北京 Tel: 010 85804838

广州 Tel: 020 87326381

info@boppard.cn

上海 Tel: 021 62884751

香港 Tel: 852 27999019

1701WAAU01