



烟台兆易生物科技有限公司

Yantai Zhaoyi Biochnology Co., Ltd

Add: West of Shanghai Road, East Industrial Park, Taocun Town, Qixia City, Yantai City, Shandong Province, P. R. C

Tel:400-800-7276

化验报告单 Certificate of Analysis

品名: Product name	丁酸钠 Sodium butyrate	代码: Cas:	ZYDSN01 156-54-7
批号: Batch No	20260502ZYDSN01	数量: Quantity	1200KG
生产日期: Mfg date	2026.05.02	有效期至: Expiry date	2028.05.01
送检日期: Inspection date	2026.05.02	报告日期: Report date	2026.05.08

检测项目 Test items	标准规定 Test standard	检验结果 Test result	检测方法 Test method
性状 Character	白色至淡黄色结晶性粉末 White to pale yellow crystalline powder	白色结晶性粉末 White crystalline powder	USP NF 2024
气味 Odour	强烈的黄油样香气, 带腐臭气息 Strong buttery aroma with a putrid smell	强烈的黄油样香气, 带腐臭气息 Strong buttery aroma with a putrid smell	USP NF 2024
丁酸钠含量 Sodium butyrate content	98.0~101.0%	100.5%	USP NF 2024
鉴别 Identification	Pass the test	Pass the test	USP NF 2024
水分 Water	≤ 2.0%	1.6%	USP NF 2024<921>
重金属 Heavy metal	≤ 10 ppm	< 10 ppm	USP NF 2024
碱度 Alkalinity	Pass the test	Pass the test	USP NF 2024
铅 (Pb) Lead	≤ 3 ppm	< 3 ppm	USP NF 2024<251>
镉 (Cd) Cadmium	≤ 2 ppm	< 2 ppm	USP NF 2024<231>
汞 (Hg) Mercury	≤ 0.1 ppm	< 0.1 ppm	USP NF 2024<261>
砷 (As) Arsenic	≤ 2 ppm	< 2 ppm	USP NF 2024<211>
菌落总数 Total Plate Count	≤ 1000 cfu/g	< 1000 cfu/g	USP NF 2024<2021>/<2022>
酵母菌及霉菌 Total Yeast&Mold	≤ 100 cfu/g	< 100 cfu/g	USP NF 2024<2021>/<2022>
金黄色葡萄球菌 Staphylococcus aureus	Negative	Negative	USP NF 2024<2021>/<2022>
沙门氏菌 Salmonella	Negative /25g	Negative/25g	USP NF 2024<2021>/<2022>
大肠杆菌 Escherichia Coli	Negative	Negative	USP NF 2024<2021>/<2022>
大肠菌群 Coliform count	Negative	Negative	USP NF 2024<2021>/<2022>

结论: 本品按 ZYDSN01 检验, 结果 符合规定。

Conclusion: this product according to ZYDSN01 test, the results conform to the provisions.

报告人:
Reporter:

张丽娜

检验人:
Inspector:

孙雪玲

复核人:
QA inspector:

柳森

*****ZYDSN01 标准根据 BP2016/ USP NF 2024/ FCC10/ EP11 制定*****