



Hebei Mojin Biotechnology Co.,Ltd

Tel:13231137666 Email:sales@hbmojin.com

Address:Enjoy city, Zhongshan Road, Shijiazhuang city, Hebei province, China

产品分析单 Analysis Sheet

产品名称 Product name: 阿斯巴甜 Aspartame

学名 synonyms :天门冬酰苯丙氨酸甲酯 L-Aspartyl-L-phenylalanine methyl ester

CAS 22839-47-0;GB 19.004;INS 951

分子式 molecular formula: C₁₄H₁₈N₂O₅

分子量 molecular weight : 294.31

检测依据 Inspection standard :GB1886.47-2016

批号 Batch No.: 1902004LP 批量 Test Quantity: 4000KG

生产日期 Production date: 2020/02/15

到期日期 Expiry date:2023/02/14

检测项目 Items	指标要求 Specification	检测结果 Test Result
色泽 Appearance	白色结晶颗粒或粉末 White crystalline or powder	符合 Qualified
含量(以干基计) Assay w/%	98.0~102.0	99.20%
比旋光度 Specific Rotation	+14.5°~+16.5°	+14.64°
透光度 Transmittance	≥0.95	0.99
PH	4.5~6.0	5.28
干燥失重,w/% Loss on drying	≤4.5	3.26%
灼烧残渣 Residue on Ignition w/%	≤0.2	0.05%
铅(Pb) Lead/(mg/kg)	≤1	<1
5-苄基-3,6-二氧-2-哌嗪乙酸 (BDPA) w/% Diketopiperazine(DKP) (5-benzyl-3,6-Dioxo-2-Piperazineacetic Acid)	≤1.5	0.06%
其他相关物,w/% Other correlation	≤2.0	0.56%

检测人: 王坤

Inspector: Kun Wang

审核: 刘丽丽

Auditor: Lili Liu