

METAPHARMACEUTICAL

BATCH LOT#:

0080423

11/04/2023.

Shenzhen Hygieia Biotechnology Co., Ltd
www.hygieia.com.cn

产品检测报告单

Certificate of Analysis

品名 Product Name	β -烟酰胺单核苷酸 (NMN) β -Nicotinamide Mononucleotide	CAS#	1094-61-7
分子式 Formula	C ₁₁ H ₁₅ N ₂ O ₈ P	分子量 Formula weight	334.2
生产日期 Production Date	2023-02-23	批号 Batch No.	XJY01230223
检测日期 Test Date	2023-02-28	包装规格 Pack Size	30Kg/Carton
有效期 Expiry Date	2 Years	检测依据 Specification	T/CASME 011—2021
检测项目及结果 Test Items & Result			
检测项目 Test Items	规定 Specification	检测结果 Result	检测方法 MOA
外观 Appearance	白色或类白色粉末 White to off-white powder	类白色粉末 Off-White Powder	Visual
纯度 Purity	$\geq 99.5\%$	100%	HPLC
钠含量 Sodium Content	$\leq 0.05\%$	0.001%	IC
水分 Water	$\leq 0.5\%$	0.41%	KF
pH 值	3.0-4.0	3.4	pH meter
乙醇 Ethanol	$\leq 500\text{ppm}$	Conform	GC
重金属含量 heavy metal content			
Pb	$\leq 0.1\text{ ppm}$	Conform	GB5009
Hg	$\leq 0.1\text{ ppm}$	Conform	GB5009
Cd	$\leq 0.2\text{ ppm}$	Conform	GB5009
As	$\leq 0.1\text{ ppm}$	Conform	GB5009
微生物总数 Total microbial count	$\leq 500\text{CFU/g}$	< 10	GB4789
大肠菌群 Coliform	$\leq 0.92\text{MPN/g}$	Conform	GB4789
霉菌和酵母 Mold and yeast	$\leq 50\text{CFU/g}$	< 10	GB4789
金黄色葡萄球菌 Staphylococcus aureus	0/25g	Conform	GB4789
沙门氏菌 Salmonella	0/25g	Conform	GB4789
堆积密度 Bulk density		0.60g/ml	CP2020
结论 Conclusion	所有检验项目均符合规定 All inspection items are in conformity with the specifications.		
储存条件 Storage Condition	密封包装, 常温下干燥避光储存 Sealed package, store in dry and dark at room temperature.		

检测 Tested by: 王曉

批准 Approved by: 李勇

