

质检报告

Certificate of Analysis

报告编号: COA-SZ-NAD

样品编号: p-bw-2011-12-02

产品名称 Product Name	β -NAD ⁺ β -Nicotinamide-adenine dinucleotide, oxidized form		
生产日期 Produce Date	2011 年 12 月 02 日	测试日期 Test Date	2011 年 12 月 03 日
批号 Batch Number	p-bw-2011-12-02	数量 Quantity	500 g
检验依据 Reference	TM-SZ-NAD		
检测项目 Test Item	标准 Specifications	测试结果 Test Result	
外观 Appearance	白色至黄色粉末 White to yellow powder	白色粉末 White powder	
紫外光谱分析 UV Spectral Analysis	ε at 260 nm and pH 7.5	$(18.0 \pm 1.0) \times 10^3$ L/mole/cm	18.0×10^3 L/mole/cm
	Ratio at pH 7.5	A_{250}/A_{260} $= 0.83 \pm 0.03$	0.81
	ε when reduced with ADH at 340 nm and at pH 10	A_{280}/A_{260} $= 0.21 \pm 0.02$	0.23
	Ratio when reduced with ADH at pH 10	A_{340}/A_{260} $= 0.43 \pm 0.01$	0.43
纯度 Purity (by enzymatic- c analysis with ADH at pH 10, using spectrop- hotometer, abs.340nm)	$\geq 95.0\%$		98.6 %
NAD ⁺ 含量 NAD ⁺ contents (by HPLC)	$\geq 90.0\%$		98.1 %
水份 Water content (by KF)	$\leq 10\%$		7.9 %
结论 Conclusion	合格 Pass		
分析员 Analyst	韦玉娜	复核员 Checker	陈玉玉