

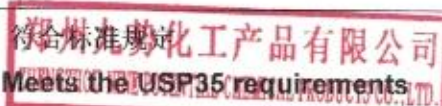
郑州市九势化工产品有限公司

Zhengzhou nine potential chemical products Co., Ltd.

成品检验报告单

Certificate of Analysis

产品名称 Product Name: 腺嘌呤核苷 (腺苷) Adenosine	CAS NO.:58-61-7
批号 Batch No. : A180627	数量 Quantity:500kgs
生产日期 Date of Production: 2018.06.27	检验日期 Date of Analysis: 2018.07.01
有效日期 Date of validation: 2020.06.27	
检验依据 Analysis according: USP35	规格 specification : 25kg/carton barrel

项 目 Items	标 准 specification	结 果 Results
外 观 Appearance	白色或类白色结晶性粉末 White or almost white crystalline powder	符合标准 Complies
鉴 定 Identification	紫外吸收 Infrared absorption $\leq 0.1\%$	符合标准 Complies
干燥失重 Loss on drying	$\leq 0.5\%$	0.08%
比旋度 Specific Rotation	$-68.0^{\circ} \sim -72.0^{\circ}$	$-69.0^{\circ}$
熔 点 Melting Point	233~238℃	234.0~235.0℃
炽灼残渣 Residue on ignition	$\leq 0.1\%$	0.05%
重 金属 Heavy Metals	$\leq 10\text{ppm}$	符合标准 Complies
氯 化 物 limit of Chloride	$\leq 70\text{ppm}$	符合标准 Complies
氨 含 量 Limit of Ammonia	$\leq 4\text{ppm}$	符合标准 Complies
硫酸盐含量 Limit of sulfate	$\leq 0.02\%$	符合标准 Complies
PH	6.0-7.0	6.5
杂质 impurities	单杂 (鸟苷, 肌苷, 尿苷); single impurities(guanosine, inosine, uridine) $\leq 0.1\%$ 腺嘌呤 adenine $\leq 0.2\%$ 总杂 total impurites $\leq 0.5\%$	符合标准 Complies
含量 Assay	98.0~101.0%	99.50%
结 论 Conclusion		

主管 Chief of QC.: 王永泉

化验员 Analyst: 张明

复核员: Approved by: 方杰