



D-Glucosamine HCl

D-氨基葡萄糖盐酸盐

规格:	GLH019	生产日期:	2025-03-22
批号:	SP25030225	复检日期:	2028-03-21
报告编号:	FR250875	版本号:	Rev 4

	Item 项目	Method 方法	Specification 标准要求	Result 结果
Physical Properties 物理性状	Appearance 性状	Visual 感官	White crystalline powder 白色结晶性粉末	Complies 符合
	Solubility 溶解性	WS1-XG-028-2001	Freely soluble in water, very slightly soluble in ethanol 易溶于水, 极微溶于乙醇	Complies 符合
	Color and Clarity (Solution) 溶液颜色及澄清度	CP <0902>	Clear and not more colored than the reference standard 澄明无色, 不得比标准色液更深	Complies 符合
	Particle size 颗粒度	CP<0982>	NLT 95% through USS#80 mesh ≥95% 通过 80 目筛	99%
Analytical 化学分析	D-Glucosamine HCl D-氨基葡萄糖盐酸盐	WS ₁ -XG-028-2001	98.0-102.0% (odb)	99.5%
	Identification 1 鉴别 1	WS ₁ -XG-028-2001	Ninhydrin colouring test appears purple 茚三酮显色反应呈紫色	Complies 符合
	Identification 2 鉴别 2	CP <0301>	Positive for chloride test 氯化物鉴别呈正反应	Complies 符合
	Identification 3 鉴别 3	WS ₁ -XG-028-2001	Positive for alkaline tartrat coloring test 碱性酒石酸盐显色呈正反应	Complies 符合
	Identification 4 鉴别 4	WS ₁ -XG-028-2001	IR conforms to reference standard 红外吸收图谱与对照品一致	Complies 符合
	Identification 5 鉴别 5	CP <0502>	The red spot of sample solution appears at the same position with reference standard 供试品与对照品在相同位置显红色斑点	Complies 符合
	PH(10% Solution,25℃) 酸碱度（10%水溶液, 25℃）	CP <0631>	3.0-5.0	3.9
	Specific Rotation [α] _D ²⁰ 比旋度	WS1-XG-028-2001	+71.0°-+74.0°	+71.8°
	Loss on Drying 干燥失重	CP <0831>	≤ 0.5%	0.04%
	Residue on Ignition 炽灼残渣	CP <0841>	≤ 0.1%	0.01%
	Heavy Metals 重金属	CP <0821>	≤ 10 mg/kg	<10 mg/kg
	Arsenic (As)总砷	AA/ICP	≤ 0.5 mg/kg	<0.5mg/kg
	Sulfate 硫酸盐	cp<0802>	≤ 0.24%	<0.24%
	Arsenic 砷盐	cp<0822>	≤1ppm	<1ppm
Microbial 卫生学检查	TAMC 菌落总数	GB4789.2	≤ 1000 cfu/g	<10cfu/g
	TYMC 霉菌和酵母	GB4789.15	≤ 25 cfu/g	<10cfu/g
	Coliforms 大肠菌群	GB4789.3	≤ 0.3 MPN/g	<0.3 MPN/g
	Salmonella 沙门菌	GB4789.4	Negative 不得检出	Negative 未检出
	S.aureus 金黄色葡萄球菌	GB4789.10	Negative 不得检出	Negative 未检出

Other 其它

MANUFACTURER: TSI Bioproducts(Xuzhou) Co., Ltd. 生产商: 技源生物制品(徐州)有限公司
MFG. ADDRESS: 1QIANJIN ROAD, SUINING ECONOMIC DEVELOPMENT ZONE, XUZHOU CITY, JIANGSU
PROVINCE 221200, CHINA 地址: 江苏省徐州市睢宁经济开发区前进路1号 221200

起草人

审核人



2025-03-28