



北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www.bjoka-vip.com

Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com

Certificate of analysis

品名	硫酸庆大霉素 Gentamycin sulfate	CAS	1405-41-0
货号	E11818	批次	OK20240709Q
生产日期	2024-07-09	复测日期	2026-07-08
执行标准: 企业标准			
分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS	
外观 Appearance	白色或类白色粉末 White or off white powder	符合 Conform	
比旋度 Specific rotation	+107° -121°	+118°	
鉴别 identify	应呈正反应 Should have a positive response	呈正反应 positive reaction	
	供试品溶液与标准品溶液所显斑点的颜色与位置应一致. Test solution and standard solution	供试品溶液与标准品溶液所显斑点的颜色与位置一致. The color and position of the spots on the test solution and standard solution are consistent	
	供试品与对照品红外吸收图谱应一致 The infrared absorption spectra of the test sample and the reference sample should be consistent	供试品与对照品红外吸收图谱一致 The infrared absorption spectra of the test sample and the reference sample are consistent	
	硫酸盐鉴别a) b) c) 应呈正反应 Sulfate identification a) b) c) should have a positive reaction	呈正反应 positive reaction	
酸度 acidity	PH4.0-6.0	4.9	

溶液的澄清度与颜色 Clarity and color of solution	应符合规定 Should comply with regulations	符合 Conform
硫酸盐 sulfate	32.0%- 35.0%	34.0%
水分 water content	≤15.0%	8.1%
炽灼残渣 Burning residue	≤0.5%	0.2%
细菌内毒素 Bacterial endotoxin	< 0.5EU	符合 Conform
C组份 Component C	C125%- 50%	26%
	C1a15%-40%	36%
	C2a+ C220%--50%	38%
含量 content	≥590u/mg(干品)	651 u/mg 598 u/ng (wet)

注：此产品仅限用于科研，禁止直接用于临床，如有失误，后果自负。

QA：杜冰冰

QC：谢辉

