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	氢溴酸东莨菪碱	CAS	6533-68-2
货号	A28386	批次	OK20240928X
生产日期	2024-09-28	复测日期	2026-09-27

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	无色结晶或白色结晶粉末 Colorless crystalline or white crystalline powder	符合 Conform
纯度（HPLC） Purity (HPLC)	98%	99.54%
比旋度 Specific rotation	-24° -27°	-26.3°
熔点℃ Melting point ℃	195~199	196~197
鉴别 identify	1.呈正反应 1. Positive reaction	
	2.本品的红外吸收图谱与对照品的图谱一致 2. The infrared absorption spectrum of this product is consistent with the spectrum of the reference substance	
溶液的澄清度 Clarity of solution	符合规定 Compliant with regulations	符合 Conform
酸度 acidity	4.0-5.5	4.9
其他生物碱 Other alkaloids	应符合规定 Should comply with regulations	符合 Conform
有关物质 Regarding substances	单杂《0.5% Single impurity 《0.5%	0.2%
	总杂《1.0% Total impurities《1.0%	0.5%

易氧化物 Easy to oxidize	符合规定 Compliant with regulations	符合规定 Compliant with regulations
干燥失重 Dry weight loss	《13.0%	10.9%

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



沃凯生物