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	甲基倍他环糊精 beta-Cyclodextrin methyl ethers	CAS	128446-36-6
货号	A48632	批次	OK20250704Y
生产日期	2025-07-04	复测日期	2027-07-03

执行标准:企业标准

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
性状 Appearance	本品为白色粉末;无臭，味微甜;极易溶于水和甲醇，易溶于乙醇、乙二醇，几乎不溶于环己烷和乙酸乙酯。 White powder; odorless, with a slightly sweet taste; highly soluble in water and methanol, frely soluble in ethanol and ethylene glycol, but almost insoluble in cyclohexane and ethyl acetate.	符合 Conform
含量 Assay	≥98%	99.8
比旋度 Specific Rotation	+154° ~+165°	+161°
酸碱度 pH value	5.0~7.5	5.61
溶液澄清度 Clarity of solution	2.5g/25ml水溶液澄清。 2.5g/25ml aqueous solution is clear.	符合 Conform
杂质吸光度 Absorbance of Impurities	220-350 nm:≤1.0 350- 750 nm:≤0.1	符合 Conform
平均取代度 Average Substitution Degree	7.0~13.3	11.5

干燥失重 Loss on Drying		≤7.0%	1.78
倍他环糊精 Betadex		≤0.2%	未检出 ND
炽灼残渣 Residue on lgnition		≤0.5%	0.04
重金属 Heavy Metal		≤10ppm	＜ 10
氯化物 Chloride		≤0.2%	＜ 0.2
微生物限度 Microbial Limit	需氧菌总数 The total aerobic microbial count	≤1000 cfu/g	＜ 10
	霉菌、酵母菌总数 The total combined molds and yeasts count	≤100 cfu/g	＜ 10
	大肠埃希菌 Escherichia coli	不得检出Absent	未检出ND
细菌内毒素 Bacterial endotoxins		≤10EU/g	<10

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