



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	左旋多巴 l-dopa	CAS	59-92-7
货号	D10324	批次	OK20240817E
生产日期	2024-08-17	复测日期	2026-08-16
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	白色至灰白色粉末 White to off-white powder	符合 Conform	
识别 Identification	分析中获得的样品溶液主峰与标准溶液主峰的保留时间 The retention time of the major peak of the sample solution to that the standard solution ,as obtained in assay	符合 Conform	
旋光 Optical rotation	-160° ~ -167°	-162.9°	
有机杂质 Organig Impurities	左旋多巴相关化合物 $A \leq 0.1\%$ Levodopa related compound $A \leq 0.1\%$	ND	
	L-酪氨酸 $\leq 0.1\%$ L-Tyrosine $\leq 0.1\%$	ND	
	左旋多巴相关化合物 $B \leq 0.5\%$ Levodopa related compound $B \leq 0.5\%$	ND	
	L-藜芦氨酰甘氨酸 $\leq 0.1\%$ L-Veratrylglycine $\leq 0.1\%$	ND	
	任何未指明的杂质 $\leq 0.1\%$ Any unspecified impurity $\leq 0.1\%$	0.01%	
	总杂质 $\leq 1.1\%$ Total impurities $\leq 1.1\%$	0.01%	
干燥损失 Loss on drying	$\leq 0.5\%$	0.33%	

燃烧残渣 Residue on ignition	$\leq 0.1\%$	0.10%
重金属 (pb) Heavy metals (pb)	$\leq 20\text{ppm}$	$\leq 20\text{ppm}$
含量 Content	98.0%~102.0%	99.3%

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

