



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	乌苯美司 Bestatin	CAS	58970-76-6
货号	E11124	批次	OK20241109S
生产日期	2024-11-09	复测日期	2026-11-08

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	白色至类白色粉末 White to off white powder	符合 Conforms
熔点 Melting Point	---	228.2-228.7C (dec.)
旋光 Specific Rotation [α] _D ²⁰	-15.5~-18*(C=1 in 1N HCl)	-17.29°
纯度 Purity (TLC)	一个点 One spot	一个点 One spot
纯度 Purity (HPLC)	≥98.0%	99.89%
有关物质 Related Substances	≤2.0%	0.11%
红外检测 Infrared detection	执行 CP2010 标准 According with CP2010 standard	一致 Consistent
鉴别 Identification	在 NaOH 溶液中与 CuSO ₄ 反应 与 20% 醋酸、茚三酮和氢氧化钠溶 液反应 Reaction with 20% Acetic acid, Ninhydrin and NaOH solution	符合 Positive
pH	4.5-7.0	4.73
含量 Assay (T)	≥98.0%	99.51%

灼烧残渣 Residue on Ignition	$\leq 0.10\%$	0.02%
重金属 Heavy Metals	$\leq 20\text{ppm}$	10ppm
干燥失重 Loss on drying	$\leq 0.50\%$	0.30%

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

