



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	丁卡因 Tetracaine	CAS	5094-24-6
货号	A12984	批次	OK20250820G
生产日期	2025-08-20	复测日期	2027-08-19
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 Description	应为白色或浅黄色、苍白固体 White or light yellow, waxy solid	类白色结晶粉末 light white crystalline powder	
鉴别 Identification	A. Dissolve 100 mg in 10 mL of dilut hydrochloric acid(1 in 120), and add 1 mL of potassium thiocyanatesolution (1 in 4): a crystalline precipitate is formed. Recrystallize the precipitate from water, and dry at 80 for 2 hours: it melts between 130 and 132 . A. 将100mg溶解在10mL稀盐酸（1:120）中，加入1mL硫氰酸钾溶液（1:4）：形成结晶沉淀。将沉淀物从水中重结晶，在80℃下干燥2小时：它在130至132℃之间熔化。	符合规定 Complies	
	B: By UV, To match with working standard B: 通过紫外线，符合工作标准	符合规定 Complies	

有关物质 relative substance	对氨基苯甲酸 Para-aminobenzoic acid $\leq$ 0.4% 杂质 B Impurities B $\leq$ 0.4% 杂质 C Impurities C $\leq$ 0.4% 未知单杂 Any other impurity $\leq$ 0.4% 总杂 Total of other impurities $\leq$ 0.8%	Not detected 0.017% 0.032% 0.013% 0.13%
干燥失重 Loss on drying	$\leq$ 0.5%	0.18%
灼烧残渣 Residue on ignition	$\leq$ 0.1%	0.074%
熔点 Melting range	41 $^{\circ}$ C $\sim$ 46 $^{\circ}$ C	43.0 $^{\circ}$ C $\sim$ 44.0 $^{\circ}$ C
溶剂残留 Residual Solvents	乙醇 Ethanol $\leq$ 0.5% 丙酮 Acetone $\leq$ 0.5% 甲苯 Toluene $\leq$ 0.089% 异丙醚 Isopropyl ether $\leq$ 0.5%	Not detected Not detected Not detected Not detected
含量 Assay(*)	98.0% $\sim$ 102.0%	99.89%

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

