



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	三羟甲基氨基甲烷 (TRIS) Tris Base	CAS	77-86-1
货号	D17501	批次	OK20231218L
生产日期	2023-12-18	复测日期	2025-12-18

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	白色结晶 White crystal	合格 Up to standard
含量 content	99.5-101%	99.90
熔点 Fusing point	168-172°C	169-170
水分 hydration	≤0.2	0.01
PH (5%水溶液) PH (5% aqueous solution)	10.0-11.5	10.56
澄清度 (40%水溶液) Clarity (40% aqueous solution)	澄清, 无色溶液 Clear, colorless solution	合格 Up to standard
吸光度 (40%水溶液) Absorbance (40% aqueous solution)	260nm≤0.1 280nm≤0.06 290nm≤0.2 400nm≤0.02	0.0227 0.0162 0.0160 0.0020

氯离子 Chloride ion	$\leq 1\text{ppm}$	$\leq 1$
硫酸根 Sulfate radical	$\leq 10\text{ppm}$	未检出 Not detected
灼烧残渣 (%) Burning residue (%)	$\leq 0.1$	合格 Up to standard
水中不溶物 Insoluble matter in water	$\leq 0.005\%$	合格 Up to standard
重金属 Heavy metal	$\leq 5\text{ppm}$	0.33
铁离子 Iron ion	$\leq 5\text{ppm}$	未检出 Not detected

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

