



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-mail:postmaster@oka-vip.com

Certificate of analysis

品名	三羟甲基氨基甲烷 (TRIS) TrisBase	CAS	77-86-1
货号	D17501	批次	OK20260827T
生产日期	2026-08-27	复测日期	2028-08-26

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℃	169-170
水分 hydration	≤0.2	0.01
PH (5%水溶液) PH (5% aqueous solution)	10.0-11.5	10.55
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	$\leq 1\text{ppm}$	≤ 1
硫酸根 Sulfate radical	$\leq 10\text{ppm}$	未检出 Not detected
灼烧残渣 (%) Burning residue (%)	≤ 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	$\leq 5\text{ppm}$	0.34
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

