



TRIS base , 三羟甲基氨基甲烷产品信息及检测报告

Product Information

产品信息

品名 Product Name	三羟甲基氨基甲烷 Tris(hydroxymethyl) aminomethane	批号 Batch No.	
数量 Quantity	500kg	生产日期 Mfg.Date	
报告日期 Report Date		失效日期 Exp.Date	
分子式 Molecular Formula	C ₄ H ₁₁ NO ₃	分子量 Molecular Wt	121. 14
储存条件 Storage Conditions	常温 Room temperature	CAS NO. :	77-86- 1

Test Information

检测信息

项目 Tests	标准 Specifications		结果 Results
外观 Appearance	White crystalline powder 白色结晶性粉末		符合规定 Conforms
含量 Assay	≥99.5%		99.92
熔点 MP, °C	168- 171		168.2- 170. 1
溶解性 (40%水溶液) Solubility(40%aq.)	无色、澄清 Clear, colorless solution		符合规定 Conforms
紫外吸光度 Ultraviolet absorbance	260nm (20%aq.)	≤0.07	0.042
	280nm (40%aq.)	≤0.07	0.065
	400nm (40%aq.)	≤0.02	0.014
PH 值 (5%水溶液) PH value(5%aq.)	10.0- 11.5		10.99
干燥失重 Loss on Drying	≤0.2%		0. 18
重金属 Heavy Metala	≤5PPM		符合规定 Conforms
铁离子 [Fe ³⁺] Iron ion	≤1 PPM		符合规定 Conforms
硫酸根 [SO ₄ ²⁻] Sulfate	≤10 PPM		符合规定 Conforms
氯离子 [Cl ⁻] Chloride	≤3PPM		符合规定 Conforms
红外光谱 Infrared spectrum	与标准图谱一致 Conforms to reference		符合规定 Conforms
结论 Conclusion	IT meets the requirements of Specifications 本品符合标准规定		