

Zhuhai Biori Biotechnology Co., Ltd

珠海宝锐生物科技有限公司

Certificate of Analysis

产品检验报告

Product 产品名称	T7 RNA Polymerase GMP-grade	Lot No. 批号	20250728
Specification 规格	50 U/μL	Test Date 检验日期	2025.07.28
Test purpose 请检目的	All items	Expiry date 有效期至	2026.07.27
Standard 请检依据	Enterprise Standard	Storage 储存条件	-20±5°C

TEST RESULT

检验结果

Content 检验项目	Specification 企业标准	Result 检验结果
Appearance 外观	Clear liquid, no precipitation, no suspended matter, no flocculent. The packaging is intact, no damage, no leakage, and the batch number is correct. 清澈液体, 无沉淀, 无悬浮物, 无絮状物。包装完好, 无破损、无漏液, 批号无误。	Conforms 符合规定
Purity 蛋白纯度	SDS-PAGE electrophoresis detection, no less than 95%. SDS-PAGE 电泳检测, 应不低于 95%。	Conforms 符合规定
Activity 活性单位	>50 U/μL.	Conforms 符合规定
Nuclease activity 外源核酸酶活性	Free of exogenous DNase, RNase, exonuclease, and endonuclease activity. 无外源 DNA 酶, RNA 酶, 核酸外切酶, 核酸内切酶活性。	Conforms 符合规定
Host DNA 宿主 DNA 残留	≤100 pg/mg.	Conforms 符合规定
Host Protein 宿主蛋白质残留	<50 ppm.	Conforms 符合规定
Heavy metals 重金属	<10 ppm.	Conforms 符合规定
HBV, HCV, HIV 病原体	Negative.	Conforms 符合规定
Mycoplasma 支原体	Negative.	Conforms 符合规定
Endotoxin 细菌内毒素	<5 EU/mL.	Conforms 符合规定
pH	7.0-8.0.	Conforms 符合规定
Test conclusion 检验结论	Complying with Enterprise Standard. 本品按企业标准检验, 结果符合规定。	

Analyzed by (检验人): 谢耀豪

Reviewed by (复核人): 叶伟
GMP-BP-E01