

# 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

|                             |  |                            |            |
|-----------------------------|--|----------------------------|------------|
| <b>Product</b><br>产品名称      | mRNA Cap 2'-O-Methyltransferase<br>GMP-grade | <b>Lot No.</b><br>批号       | 20251016   |
| <b>Specification</b><br>规格  | 20 U/μL                                      | <b>Test Date</b><br>检验日期   | 2025.10.16 |
| <b>Test purpose</b><br>请检目的 | All items                                    | <b>Expiry date</b><br>有效期至 | 2026.10.15 |
| <b>Standard</b><br>请检依据     | Enterprise Standard                          | <b>Storage</b><br>储存条件     | -20±5°C    |

### TEST RESULT

检验结果

| <b>Content</b><br>检验项目              | <b>Specification</b><br>企业标准   | <b>Result</b><br>检验结果 |
|-------------------------------------|--|-----------------------|
| <b>Appearance</b><br>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.<br>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<br>符合规定      |
| <b>Purity</b><br>蛋白纯度               | SDS-PAGE electrophoresis detection, no less than 95%.<br>SDS-PAGE 电泳检测, 应不低于 95%。  | Conforms<br>符合规定      |
| <b>Activity</b><br>活性单位             | >20 U/μL.  | Conforms<br>符合规定      |
| <b>Nuclease activity</b><br>外源核酸酶活性 | Free of exogenous DNase, RNase, exonuclease, and endonuclease activity.<br>无外源 DNA 酶, RNA 酶, 核酸外切酶, 核酸内切酶活性。   | Conforms<br>符合规定      |
| <b>Host DNA</b><br>宿主 DNA 残留        | ≤100 pg/mg.  | Conforms<br>符合规定      |
| <b>Host Protein</b><br>宿主蛋白质残留      | <50 ppm.   | Conforms<br>符合规定      |
| <b>Heavy metals</b><br>重金属          | <10 ppm.   | Conforms<br>符合规定      |
| <b>HBV, HCV, HIV</b><br>病原体         | Negative.  | Conforms<br>符合规定      |
| <b>Mycoplasma</b><br>支原体            | Negative.  | Conforms<br>符合规定      |
| <b>Endotoxin</b><br>细菌内毒素           | <5 EU/mL.  | Conforms<br>符合规定      |
| <b>pH</b>                           | 7.5-8.5.   | Conforms<br>符合规定      |
| <b>Test conclusion</b><br>检验结论      | Complying with Enterprise Standard.<br>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-E06