

## 出货检验报告单

|      |          |         |                   |                  |
|------|----------|---------|-------------------|------------------|
| 品牌名称 | 碳基生命     | 产品名称/规格 | 特级胎牛血清<br>500mL/瓶 | 货号<br>BLB01C0002 |
| 产品批号 | 20241023 | 产品有效期   | 2029.10.22        |                  |

| 序号 | 检验项目和方法               | 企业内控标准                                                                                        | 检验结果                                         |
|----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1  | 性状                    | 浅黄色澄清稍粘稠的液体，无溶血或异物，<br>冻融后可能存在少量絮状沉淀。                                                         | 浅黄色澄清稍粘稠的液体，<br>无溶血或异物，冻融后存在<br>少量絮状沉淀。      |
| 2  | pH值                   | 7.00 ~ 8.50                                                                                   | 7.71                                         |
| 3  | 蛋白质含量<br>(BCA法)       | 30 ~ 50 g/L                                                                                   | 36 g/L                                       |
| 4  | 血红蛋白<br>(分光光度法)       | ≤200 mg/L                                                                                     | 93 mg/L                                      |
| 5  | 细菌内毒素<br>(动态浊度法)      | ≤3 Eu/mL                                                                                      | < 3 Eu/mL                                    |
| 6  | 渗透压摩尔浓度<br>(冰点渗透压仪检测) | 250 ~ 330 mOsmol/kg                                                                           | 286 mOsmol/kg                                |
| 7  | 无菌检查<br>(薄膜过滤)        | 阴性                                                                                            | 阴性                                           |
| 8  | 支原体检验<br>(培养法)        | 阴性                                                                                            | 阴性                                           |
| 9  | 病毒检查<br>(细胞培养法)       | 血清中不得有牛腹泻病毒 (BVDV)、牛腺病毒 (BAV-3)、<br>牛细小病毒 (BPV)、呼肠孤病毒 (REO3)、狂犬病毒 (Rabies)<br>以及牛副流感病毒 (PI3)。 | 符合要求                                         |
| 10 | 病毒检查<br>(荧光抗体检测法)     | 血清中不得有牛腹泻病毒 (BVDV)、牛腺病毒 (BAV-3)、<br>牛细小病毒 (BPV)、呼肠孤病毒 (REO3) 以及牛副流感<br>病毒 (PI3)。              | 符合要求                                         |
| 11 | 支持细胞增值<br>检查          | 采用传代细胞 Vero 和 Sp2/0-Ag14 细胞进行。                                                                | 用 Sp2/0-Ag14 细胞检验，<br>倍增时间16.0小时，克隆率<br>93%。 |
|    |                       | Sp2/0-Ag14 细胞检验，倍增时间应≤16 小时；Vero 细<br>胞倍增时间<17小时。                                             | 用 Vero 细胞检验，倍增时<br>间17.0小时，克隆率94%。           |
|    |                       | 克隆率均≥90%。                                                                                     |                                              |



|                                                                              |            |                |      |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|------|
| 12                                                                           | 小鼠干细胞适用性筛查 | 小鼠干细胞适用性筛查符合要求 | 符合要求 |
| 保存条件和有效期: -15℃以下, 自生产之日起有效期5年。                                               |            |                |      |
| 检验结论:<br><input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |            |                |      |

注: 在检验结论为合格时, 准予出厂。

检验者: 陈华丽 日期: 2024年 11月26日

复核者: 万诗琦 日期: 2024年 11月26日