

# 质控报告

|      |                             |      |             |
|------|-----------------------------|------|-------------|
| 检测项目 | 人组蛋白 H3 赖氨酸<br>27(H3K27me3) | 检测日期 | 2026. 4. 19 |
| 灵敏度  | 1.5 pg/ml                   | 相关性  | 0.99965     |
| 批间差  | 7.3%                        | 批内差  | 5.5%        |
| 检测范围 | 6 pg/ml – 220 pg/ml         |      |             |

## 附录：标准曲线

二次曲线回归

|                                       |   |         |
|---------------------------------------|---|---------|
| 方程: $y = a + b \cdot x + c \cdot x^2$ |   |         |
| a                                     | = | 0.05980 |
| b                                     | = | 0.00538 |
| c                                     | = | 0.00001 |
| r^2                                   | = | 0.99965 |

| X        | Y-反应值  | Y-平均值 | CV(%) | Y-计算值  | Y-残差    |
|----------|--------|-------|-------|--------|---------|
| 12.5000  | 0.1180 |       |       | 0.1288 | 0.0108  |
| 25.0000  | 0.2060 |       |       | 0.2012 | -0.0048 |
| 50.0000  | 0.3720 |       |       | 0.3568 | -0.0152 |
| 100.0000 | 0.6990 |       |       | 0.7100 | 0.0110  |
| 200.0000 | 1.5870 |       |       | 1.5852 | -0.0018 |

数据个数 5

残差平方和 0.00049

