

## 质检报告单 (gDNA)

温馨提示: 请在开盖前离心以防产品损耗

| 产品信息  |                                  |                     |            |
|---|----------------------------------|---------------------|------------|
| 货号  | GW-OGTM001                       | 批号                  | 202209261  |
| 描述  | 肿瘤结构变异 5%gDNA 标准品                | 生产时间                | 2022-09-26 |
| 产品特征  |                                  |                     |            |
| 规格  | 1µg/管                            |                     |            |
| 参数  | 30ng/µL                          |                     |            |
| 储存条件  | 2-8°C                            |                     |            |
| 有效期   | 自生产之日起, 36个月内有效                  |                     |            |
| 产品质量控   |                                  |                     |            |
| 项目  | 质控标准                             |                     | 是否符合要求     |
| 突变频率/<br>拷贝数 *  | 突变频率, 单位: %                      |                     | 是          |
|   | 拷贝数, 单位: Copies                  |                     |            |
|   | Expected Value                   | Acceptance Criteria |            |
|   | Expected Value                   | Acceptance Criteria |            |
|   | Expected Value                   | Acceptance Criteria |            |
| 浓度 #  | 30 ng/µL ± 15% (25.5~34.5 ng/µL) |                     | 是          |
| 凝胶电泳 ^  | 15kb以上有明亮单一不拖尾条带                 |                     | 是          |
| * 突变频率/拷贝数测定使用 QX200 Droplet Digital PCR+ddPCR Supermix for Probes(No dUTP) (BIO-RAD) |                                  |                     |            |
| # 浓度测定使用 Qubit 4.0 Fluorometer+ Qubit dsDNA BR Assay Kit (Thermo Fisher Scientific)   |                                  |                     |            |
| ^ 凝胶电泳测定使用 1.0%琼脂凝胶(Sangon Biotech)   |                                  |                     |            |

| * 突变位点               | * 突变频率 / 拷贝数 | 是否符合要求 |
|----------------------|--------------|--------|
| AKT1 E17K            | 5.0%         | 是      |
| PIK3CA E545K         | 5.0%         | 是      |
| EGFR V769_D770insASV | 5.0%         | 是      |
| EGFR ΔE746_A750      | 5.0%         | 是      |
| CD74-ROS1 Fusion     | 5.0%         | 是      |
| EML4-ALK Fusion V3   | 5.0%         | 是      |
| MET Amplification    | 3.5 Copies   | 是      |
| ERBB2 Amplification  | 7.0 Copies   | 是      |



质量授权人:

孙世勇

菁良基因科技(深圳)有限公司 版权所有

深圳市盐田区海山街道田东社区深盐路2028号大百汇生命健康产业园3A栋8楼

T:+86 0755 2516 7062 E:INFO@GENE-WELL.COM W:WWW.GENE-WELL.COM

本产品仅限科研使用。