

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-OGTM800		批号	202104001
描述	泛肿瘤800 gDNA 标准品		生产时间	Apr-21
产品特征				
规格	1μg/管			
参数	50ng/μL			
储存条件	2-8℃			
有效期	自生产之日起，36个月内有效			
产品质控				
项目	质控标准			是否符合要求
突变频率/ 拷贝数 *	突变频率，单位：%		拷贝数（CNV），单位：copies	
	Expected Value Acceptance Criteria		Expected Value Acceptance Criteria	
	0	≤ 0.1%		
	< 5	Expected Value ±30%	< 5	Expected Value ±30%
	≥ 5 and < 10	Expected Value ±20%	≥ 5 and < 10	Expected Value ±20%
	≥ 10	Expected Value ±10%		
浓度 #	50 ng/μL ± 10% (45.0~55.0 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 Nanodrop One(ThermoFisher 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
EGFR V769_D770 ins	3.00%	是
CD74-ROS1 Fusion	6.00%	是
EML4-ALK Fusion V3	5.00%	是
EGFR L858R	1.00%	是
EGFR T790M	2.00%	是
EGFR ΔE746_A750	2.00%	是
KRAS G12D	2.00%	是
KRAS G13D	4.00%	是
KRAS A146T	1.00%	是
NRAS Q61K	1.00%	是
KIT D816V	2.00%	是
FLT3 ΔI836	2.00%	是
EGFR G719S	4.00%	是
BRAF V600E	7.00%	是
PIK3CA H1047R	7.00%	是
ERBB2 Amplification	5.00C	是



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。

SMP-QP-031-R02-A0

page 1 of 1