

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	201908003
描述	泛肿瘤800 gDNA 标准品	生产时间	Aug-19

产品特征	
规格	1µg/管
参数	50ng/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		是
	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%	
	> 20	Expected Value ±10%			
浓度 #	浓度		吸光度比值, 单位: OD		是
	Expected Value	Acceptance Criteria	Expected Value	Acceptance Criteria	
	50 ng/µL	Expected Value ±10%	A260/A280 < A260/A230	A260/A280 ≥ 1.8 and ≤ 2.0	
			A260/A230 ≥ 1.5 and ≤ 3.0		
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



质量授权人: 魏孝林

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5楼509室

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

本产品仅限科研使用。