

## 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-OGTM004	批号	201910001
描述	肿瘤SNV 1-25% gDNA标准品	生产时间	Oct-19
产品特征			
规格	1 µg/支		
参数	50 ng/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: %		是
	Expected Value	Acceptance Criteria	
	0	≤ 0.1%	
	< 5	Expected Value ±30%	
	≥ 5 and < 10	Expected Value ±20%	
浓度 #	浓度		是
	Expected Value	Acceptance Criteria	
	50 ng/µL	Expected Value ±10%	
	吸光度比值, 单位: OD		
	Expected Value	Acceptance Criteria	
A260/A280		≥ 1.8 and ≤ 2.0	
A260/A230		≥ 1.5 and ≤ 3.0	
A260/A280 < A260/A230			
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_L858R	3.00%	是
EGFR_T790M	1.00%	是
EGFR_ΔE746-A750	2.00%	是
EGFR_G719S	24.50%	是
PIK3CA_E545K	9.00%	是
PIK4CA_H1047R	17.50%	是
KRAS_G12D	6.00%	是
KRAS_G13D	15.00%	是
BRAF_V600E	10.50%	是
NRAS_Q61K	12.50%	是



质量受权人: 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。