

## 质检报告单 (ctDNA)

温馨提示: 请在开盖前离心以防产品损耗

产品信息			
货号	GW-OCTM005	批号	202103001
描述	肿瘤SNV 野生型 ctDNA标准品	生产时间	March-2021
产品特征			
规格	0.5µg/管		
参数	20ng/µL		
储存条件	2-8°C		
有效期	自生产之日起, 24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%	
	< 1	Expected Value ±50%	
	≥ 1 and < 5	Expected Value ±40%	
浓度 #	拷贝数 (CNV), 单位: copies		是
	Expected Value Acceptance Criteria		
	< 5	Expected Value ±40%	
片段 大小 ^	≥ 5 and < 10	Expected Value ±30%	是
	≥ 10	Expected Value ±20%	
浓度 #	20.0 ng/µL ± 15% (17.0~23.0 ng/µL)		是
片段 大小 ^	DNA片段的平均长度为160bp± 10% (144bp~176bp)		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)			
^ 片段大小测定使用 4150 TapeStation System + D1000 DNA ScreenTape Assay(Agilent)			

* 突变位点	* 突变频率 / 拷贝数	是否符合要求
AKT1 E17K	0.00%	是
BRAF V600E	0.00%	是
EGFR G719S	0.00%	是
EGFR L858R	0.00%	是
EGFR T790M	0.00%	是
EGFR V769_D770insASV	0.00%	是
EGFR ΔE746_A750	0.00%	是
KRAS A146T	0.00%	是
KRAS G12D	0.00%	是
KRAS G13D	0.00%	是
NRAS Q61K	0.00%	是
PIK3CA E545K	0.00%	是
PIK3CA H1047R	0.00%	是
CD74-ROS1 Fusion	0.00%	是
EML4-ALK Fusion V3	0.00%	是
ERBB2 Amplification	2.00 Copies	是
MET Amplification	2.00 Copies	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。