

## 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-OCTM009	批号	202106002
描述	肺癌ctDNA标准品套装	生产时间	Jun-2021
产品特征			
规格	3 vials of 500 ng		
参数	20ng/ $\mu$ L		
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	$\leq 0.1\%$	
	< 1	Expected Value $\pm 50\%$	
	$\geq 1$ and < 5	Expected Value $\pm 40\%$	
浓度 #	20.0 ng/ $\mu$ L $\pm 15\%$ (17.0~23.0 ng/ $\mu$ L)		是
	片段大小 ^	DNA片段的平均长度为160bp $\pm 10\%$ (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)			

组分货号	组分名称	* 突变位点	* 突变频率	是否符合要求
GW-OCTM006	肺癌 野生型ctDNA标准品	EGFR L858R	0.00%	是
		EGFR T790M	0.00%	是
		EGFR $\Delta$ E746_A750	0.00%	是
		PIK3CA E545K	0.00%	是
		KRAS G12D	0.00%	是
		KRAS A146T	0.00%	是
		NRAS Q61K	0.00%	是
		EGFR V769_D770insASV	0.00%	是
GW-OCTM007	肺癌 0.1%ctDNA标准品	EGFR L858R	0.10%	是
		EGFR T790M	0.10%	是
		EGFR $\Delta$ E746_A750	0.10%	是
		PIK3CA E545K	0.10%	是
		KRAS G12D	0.10%	是
		KRAS A146T	0.10%	是
		NRAS Q61K	0.10%	是
		EGFR V769_D770insASV	0.10%	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。

GW-OCTM008	肺癌 1%ctDNA标准品	EGFR L858R	1.00%	是
		EGFR T790M	1.00%	是
		EGFR ΔE746_A750	1.00%	是
		PIK3CA E545K	1.00%	是
		KRAS G12D	1.00%	是
		KRAS A146T	1.00%	是
		NRAS Q61K	1.00%	是
		EGFR V769_D770insASV	1.00%	是



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。

page 2 of 2