



菁良基因科技 质检报告(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	批次号	201908001
产品描述	肺癌 ctDNA 标准品套装	生产时间	2019/8/11

产品特征	
规格	3 vials of 500 ng
浓度	20 ng/μL
溶解基质	Tris-EDTA(10 mM tris-HCl, 1mM EDTA), pH8.0
储存条件	2-8°C
有效期	自生产之日起, 24 个月内有效

项目	检测方法	是否符合要求			
突变频率	数字 PCR:	是			
	Expected value		Acceptance criteria	Expected value	Acceptance criteria
	0%		≤0.1%		
	< 1%		Expected value ± 50%		
	≥1% and < 5%		Expected value ± 40%	<5 copies	Expected value ± 40%
	≥5% and < 10%		Expected value ± 30%	≥5 and < 10 copies	Expected value ± 30%
	≥10%	Expected value ± 20%			
片段大小	D1000 DNA ScreenTape Assay(Agilent 4150 ScreenTape system) DNA 片段的平均长度为 160bp±10% (144bp-176bp)	是			
定量	Qubit® 4.0 Fluorometer+ Qubit® dsDNA BR Assay Kit 20.0 ng/μL ± 15%(17.0-23.0ng/μL)	是			

货号	产品名称	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	是
		EGFR T790M	0	是
		EGFR ΔE746_A750	0	是
		PIK3CA E545K	0	是
		KRAS G12D	0	是
		KRAS A146T	0	是
		NRAS Q61K	0	是
		EGFR V769_D770insASV	0	是
GW-OCTM007	肺癌 0.1% ctDNA 标准品	EGFR L858R	0.1	是
		EGFR T790M	0.1	是
		EGFR ΔE746_A750	0.1	是
		PIK3CA E545K	0.1	是
		KRAS G12D	0.1	是
		KRAS A146T	0.1	是
		NRAS Q61K	0.1	是
		EGFR V769_D770insASV	0.1	是
GW-OCTM008	肺癌 1% ctDNA 标准品	EGFR L858R	1	是
		EGFR T790M	1	是
		EGFR ΔE746_A750	1	是
		PIK3CA E545K	1	是
		KRAS G12D	1	是
		KRAS A146T	1	是
		NRAS Q61K	1	是
		EGFR V769_D770insASV	1	是

菁良基因科技(深圳)有限公司
质量受权人: 魏孝林
质量部
日期: 2019年8月14日

注意: 请用户严格按照产品说明书使用, 储存以及运输, 否则不能保证产品在有效期内质量符合要求。本产品仅限科研使用。

t: +86 0755 2516 7062

e: info@gene-well.com

w: www.gene-well.com

地址: 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 1 栋三单元 802

菁良基因科技(深圳)有限公司, 版权所有