

地中海贫血gDNA 标准品套装



全面覆盖国家参考品所有位点

GeneWell
菁良科技

菁良地中海贫血gDNA标准品包含常见的 α 、 β 地中海贫血突变,可用于地中海贫血基因检测试剂盒的阴阳性质控品,以及检测流程的日常质控与性能评价。

产品名称	产品形式	规格浓度	保存溶剂	存储温度及效期	质控方法
地中海贫血gDNA标准品	gDNA溶液	1 μ g/支, 30ng/ μ L	Tris-EDTA, pH 8.0	36个月(2-8 $^{\circ}$ C)	Sanger或 GAP-PCR

产品特点



样本来源于人类细胞系
最大程度接近患者样本



变异位点全
涵盖国家参考品所有变异位点



适用范围广
PCR、NGS、基因芯片等平台皆适用



多种平台验证变异位点
Sanger测序验证点突变
GAP-PCR验证片段缺失



阴性及阳性样本配套
28管阳性样本+3管阴性样本

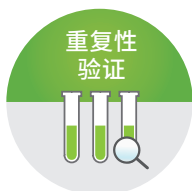


样品批间差小, 稳定重复

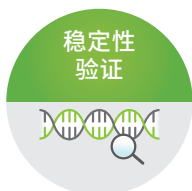
产品应用



准确性
验证



重复性
验证



稳定性
验证



检测限
确定



流程性能
定期检测



背景噪声
干扰评估



不同平台间
性能差异检测

产品列表

产品编码	产品名称	突变类型	突变位点	
GW-TGTM101	地贫野生型gDNA标准品 一	野生型(阴性对照)	--	
GW-TGTM102	地贫野生型gDNA标准品 二	野生型(阴性对照)	--	
GW-TGTM103	地贫野生型gDNA标准品 三	野生型(阴性对照)	--	
GW-TGTS001	地贫 α 点突变gDNA标准品 一	α 点突变	Hb Quong Sze 杂合	
GW-TGTS002	地贫 α 点突变gDNA标准品 二		Hb Constant Spring (HbCS) 杂合	
GW-TGTS003	地贫 α 点突变gDNA标准品 三		Hb Westmead 杂合	
GW-TGTS004	地贫 α 缺失gDNA标准品 一	α 缺失 (部分含 β 点突变)	$\alpha\alpha/--SEA$ & IVS-II-654 (C->T) β ta+ 杂合	
GW-TGTS005	地贫 α 缺失gDNA标准品 二		$\alpha\alpha/--SEA$	
GW-TGTS006	地贫 α 缺失gDNA标准品 三		- α 3.7/--SEA	
GW-TGTS007	地贫 α 缺失gDNA标准品 四		$\alpha\alpha/-\alpha$ 3.7	
GW-TGTS008	地贫 α 缺失gDNA标准品 五		$\alpha\alpha/-\alpha$ 4.2	
GW-TGTS009	地贫 α 缺失gDNA标准品 六		-\$\alpha4.2/- α 4.2 & IVS-II-654 (C->T) β ta+ 杂合	
GW-TGTS010	地贫 α 缺失gDNA标准品 七		$\alpha\alpha/--SEA$ & IVS-II-654 (C->T) β ta+ 纯合	
GW-TGTS011	地贫 α 缺失gDNA标准品 八		THAI	
GW-TGTS012	地贫 β 点突变gDNA标准品 一		β 点突变 (部分含单位点插入/ 小片段缺失)	HbE 杂合
GW-TGTS013	地贫 β 点突变gDNA标准品 二			-28 (A->G) β ta+ 杂合
GW-TGTS014	地贫 β 点突变gDNA标准品 三	IVS-I-1 (G->T) β ta0 杂合		
GW-TGTS015	地贫 β 点突变gDNA标准品 四	Codons 71/72 (+A) β ta0 杂合		
GW-TGTS016	地贫 β 点突变gDNA标准品 五	Codon 17 (A->T) β ta0 杂合		
GW-TGTS017	地贫 β 点突变gDNA标准品 六	5'UTR; +43 to +40 (-AAAC) β ta+ 杂合		
GW-TGTS018	地贫 β 点突变gDNA标准品 七	Codon 43 (G->T) β ta0 杂合		
GW-TGTS019	地贫 β 点突变gDNA标准品 八	Initiation codon ATG->AGG β ta0 杂合		
GW-TGTS020	地贫 β 点突变gDNA标准品 九	CD37 (Codon 37 (TGG>TAG)) β ta0 杂合		
GW-TGTS021	地贫 β 点突变gDNA标准品 十	CD41/42 (Codons 41/42 (-TTCT) β ta0) 杂合		
GW-TGTS022	地贫 β 点突变gDNA标准品 十一	Codons 27/28 (+C) β ta0 杂合		
GW-TGTS023	地贫 β 点突变gDNA标准品 十二	-50 G>A β ta+ 杂合		
GW-TGTS024	地贫 β 点突变gDNA标准品 十三	-29 (A->G) β ta+ 杂合		
GW-TGTS025	地贫 β 点突变gDNA标准品 十四	Codons 14/15 (+G) β ta0 杂合		
GW-TGTS026	地贫 β 点突变gDNA标准品 十五	-90 (C->T) β ta+ 杂合		
GW-TGTS027	地贫 β 缺失gDNA标准品 一	β 缺失	SEA-HPFH	
GW-TGTS028	地贫 β 缺失gDNA标准品 二		CD41/42 β ta0 纯合 & G γ (A γ δ β) O 杂合	

