

天
净
沙
系
列

CAT#:60501-20
CAT#:60501-100
常温运输及保存



一管式 口腔拭子 DNAOUT

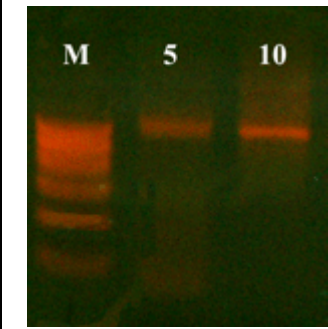
使用手册 V1.1

北京天恩泽基因科技有限公司

北京市海淀区上地信息路 26 号北京市留学人员海淀创业园中关村创业大厦 506

网址: www.tiandz.com; 电话: 400-6765278; 电邮: order@tiandz.com

产品及特点	本产品专门用于从口腔拭子中快速提取能够用于 PCR 的基因组 DNA。也可以用于提取微量血液，精液，血斑/精斑等法医物证的 DNA。 1. 快速，整个操作过程只需要十分钟，在一个离心管中完成。 2. DNA 样品可直接用于 PCR 反应。 3. 样品可以在 4℃长期保存。 4. 不需要使用任何有毒的试剂。 5. 性价比高。				
规格及成分	成份	编号	20 次包装	100 次包装	
	无菌拭子		20 只	100 只	
	1.5 mL 离心管		20 只	100 只	
	溶液 A	60501A	10 mL	50 mL	
	溶液 B	60501B	1 mL	10mL	
	使用手册	60501sc	1 份	1 份	
运输及保存	常温运输及保存。有效期一年。				
自备试剂	无				
使用方法	1. 将医用棉球拭子涂抹面颊的口腔内表面约十次，放入加有 0.5 mL 溶液 A 的 1.5 mL 塑料离心管中。 2. 剪去口腔拭子柄部，留药棉头于离心管中，盖上离心盖后振荡一分钟。 3. 95℃保温 5 分钟，用镊子取出离心管中药棉头，并在离心管壁尽量挤出其中的液体。 4. 加入 50 uL 的溶液 B，振荡半分钟。 5. 室温 12000 g 离心 2 分钟。 6. 直接取上清作为模板加入到 PCR 反应体系中进行扩增，所加量以 PCR 的总体积的 1/ 5 为宜（即 50 uL 的 PCR 体系加 10 uL 处理液）。 7. 剩余样品放 4℃保存。				

使用效果	 图注:用本产品提取涂抹面颊后的拭子的口腔上皮细胞 DNA，最后分别取 5 uL(5 号样) 和 10 uL(10 号样)作为模板进行 PCR，反应完后取 10 uL 上样电泳。扩增片段为人β-actin 基因，长度为 610 bp，M 表示 100 bp DNA Ladder，最大片段为 600 bp。电泳在 SuperBuffer-2 中进行，300 V，5 分钟。																												
疑难解答	Q：能否浓缩第六步上清中的 DNA？ A：可以用盐／乙醇法浓缩 DNA，用浓缩后的 DNA 做模板扩增效果更好。																												
备忘录	<table><tr><th colspan="2">常见法医样品的 DNA 含量</th></tr><tr><th>材料</th><th>DNA 含量</th></tr><tr><td>精液</td><td>150-300 ug/mL</td></tr><tr><td>血液</td><td>20-40 ug/mL</td></tr><tr><td>精斑</td><td>20-30 ug/cm²</td></tr><tr><td>唾液</td><td>1-10 ug/mL</td></tr><tr><td>血斑</td><td>250-500 ng/cm²</td></tr><tr><td>口腔拭子</td><td>100-1500 ng/拭子</td></tr><tr><td>组织</td><td>50-500 ng/mg</td></tr><tr><td>阴道拭子</td><td>10-3000 ng/拭子</td></tr><tr><td>骨头</td><td>3-10 ng/mg</td></tr><tr><td>拔出的带发根头发</td><td>1-750 ng/发根</td></tr><tr><td>尿液</td><td>1-20 ng/mL</td></tr><tr><td>自然脱落的带发根头发</td><td>1-10 ng/发根</td></tr></table>	常见法医样品的 DNA 含量		材料	DNA 含量	精液	150-300 ug/mL	血液	20-40 ug/mL	精斑	20-30 ug/cm ²	唾液	1-10 ug/mL	血斑	250-500 ng/cm ²	口腔拭子	100-1500 ng/拭子	组织	50-500 ng/mg	阴道拭子	10-3000 ng/拭子	骨头	3-10 ng/mg	拔出的带发根头发	1-750 ng/发根	尿液	1-20 ng/mL	自然脱落的带发根头发	1-10 ng/发根
常见法医样品的 DNA 含量																													
材料	DNA 含量																												
精液	150-300 ug/mL																												
血液	20-40 ug/mL																												
精斑	20-30 ug/cm ²																												
唾液	1-10 ug/mL																												
血斑	250-500 ng/cm ²																												
口腔拭子	100-1500 ng/拭子																												
组织	50-500 ng/mg																												
阴道拭子	10-3000 ng/拭子																												
骨头	3-10 ng/mg																												
拔出的带发根头发	1-750 ng/发根																												
尿液	1-20 ng/mL																												
自然脱落的带发根头发	1-10 ng/发根																												
关联产品	PCR MagicMix																												

注意：最新价格请参考公司网站 www.tiandz.com

“天净沙”核酸纯化产品(部分列表)				
产品类别	产品名称	规格	单价	产品编号
非冻样品保存	RNALOCKER	100 mL	290 元	3060-100
RNA 提取	动物 RNA _{OUT}	100 次	390 元	3070-100
	全血 RNA _{OUT}	50 次	590 元	3071-50
	植物 RNA _{OUT}	50 次	590 元	3080-50
	液体样品/病毒 RNA _{OUT}	50 次	390 元	3073-50
	非酶 DNA 清除剂--DNA Erasol	1.5 mL	90 元	60201
RNase 抑制及灭活	RVC	10 mL	490 元	3110
	固相 RNase 灭活剂 Erasol	100 mL	290 元	3090-100
	新型 RNA 溶解液 Erasol-2, 20 X	1.5 mL	190 元	3091
快速 DNA 提取	动物 DNA _{OUT}	100 次	390 元	3670-100
	血液 DNA _{OUT}	50 次	290 元	3671-50
	植物 DNA _{OUT}	100 次	390 元	3672-100
	革氏阳性细菌 DNA _{OUT}	50 次	350 元	3675-50
	液体样品/病毒 DNA _{OUT}	50 次	390 元	3674-50
	柱式质粒 DNA _{OUT} 质粒	50 次	190 元	60205-50
电泳及回收产品(部分列表)				
DNA 电泳	SuperBuffer-2 两用快速电泳液	50L 干粉	190 元	51210-50
	SYBR Green, 10, 000 X	50 uL	290 元	3280
	DL 2000 DNA Marker	50 次	90 元	51204
	特效 EB 清除剂--EB Erasol	100 次	390 元	3092-100
DNA 胶回收	DNA _{BACK}	50 次	190 元	3680-50
	柱式 DNA _{BACK}	50 次	190 元	60202-50
“克必隆”重组克隆产品(部分列表)				
PCR 系列	通用 PCR 试剂盒	100 次	240 元	51201
	Taq DNA 聚合酶	500 U	190 元	51206
	dNTP (10 mM each)	500 uL	90 元	51208
载体	克必隆 G 载体	5 ug	190 元	4610
	即用型 T 载体(PCR 产物克隆)	1 ug	290 元	51209
克隆前处理	加 A 试剂盒	50 次	190 元	60105
细菌转化	常态转化液	20 次	90 元	51101
“好亦多”试剂及溶液(部分列表)				
抗菌素溶液	Ampicillin Sodium, 50 mg/mL	10 mL	50 元	60206
	Chloramphenicol, 25 mg/mL	10 mL	50 元	60207
	Kanamycin Sulfate, 50 mg/mL	10 mL	50 元	60208