

MagRotex 8 轻便的自动化 核酸提取仪



仪器参数:

样品用量:1-8个样品
处理体积:30-4000ul
磁珠回收效率:>99%

孔间差异:<3%

加热温度:室温~80oC

操作界面:触控操作

换气系统:外排式

紫外消毒:配套且时间可调

操作时间:20-60分钟

外形尺寸:350x380x 280(mm)

重量:25KG



大容量
试剂条

样品孔A

4ml

清洗孔B

1.8ml

清洗孔C

1.8ml

清洗孔D

1.8ml

清洗孔E

1.8ml

清洗孔F

1.8ml

磁套孔



仪器优点

大体积 - 单次处理总体积可达4ml

试剂条设计 - 单个样品也能提取,不浪费耗材

操作简单 - 预分装试剂设计,

加入样品就可以进行自动化提取

快速提取 - 只需30-60分钟即可完成提取工作

洗脱体积灵活 - 低至50ul洗脱体积,可保证最高浓度的核酸

配套试剂丰富 - 质粒提取,动植物/环境等

生物样品的DNA/RNA提取

高产量 - 2倍样品用量(小柱而已)

核酸产量已达中量水平

MagRotex 8核酸提取仪是美基公司专门为科研用户设计的灵便型核酸提取仪。该产品采用磁棒旋转混匀模式,并配合预分装大容量的试剂条,适合于科研用户用来从各种的生物样品中自动化提取高浓度高产量的核酸。产品还采用采用标准的2ml离心管作为洗脱管以及灵活的洗脱体积,最大程度兼顾方便性和核酸浓度的多样化要求。美基为这台仪器配套了10多种预分装提取试剂,可处理质粒小中量提取,低内毒素质粒提取,核酸纯化,小中量病毒总核酸提取,以及动物植物环境微生物的DNA、RNA抽提。MagRotex 8可极大程度节省科研工作者的时间,并提高科研效率,而且国产化的仪备和国产化的试剂能为你节省更多的经费成本。



◆ Ar422 RNA中量提取效果

样品用量	浓度	洗脱体积	总量	A260/280	A260/230
50mg肝脏	1.12ug/ul	100ul	112ug	2.01	2.11
50mg肾脏	1.1ug/ul	100ul	110ug	2.112	2.11
200mg植物	0.65ug/ul	100ul	65ug	2.02	2.24
1.5ml菌液	0.6ug/ul	100ul	65ug	1.98	2.25
	0.53ug/ul	100ul	53ug	1.99	1.98
	0.55ug/ul	100ul	55ug	2.02	1.59
	0.92ug/ul	100ul	92ug	1.98	2.32
	0.95ug/ul	100ul	95ug	2.08	2.03

◆ Ar410, AR411全血提取效果

样品用量	浓度	洗脱体积	总量	A260/280	A260/230
1ml人血1	165ug/ul	300ul	33ug	1.84	1.74
1ml人血2	155 ug/ul	300ul	31ug	1.84	1.59
1ml猪血1	143 ug/ul	150ul	29ug	1.84	1.71
1ml猪血2	150 ug/ul	150ul	30ug	1.84	1.51
Ar410提取效果					
1ml人血1	166ug/ul	300ul	33ug	1.87	1.89
1ml人血2	172 ug/ul	300ul	34ug	1.85	1.77
1ml猪血1	161 ug/ul	150ul	32ug	1.87	1.82
1ml猪血2	147 ug/ul	150ul	29ug	1.86	1.99
Ar411提取效果					

◆ Ar416无内中提提取效果

菌液用量	浓度	洗脱体积	总量	A260/280	A260/230
50ml菌液	1.4ug/ul	300ul	420ug	1.91	2.31
	1.4ug/ul	300ul	420ug	1.90	2.31
25ml菌液	1.8ug/ul	150ul	270ug	1.92	2.34
	1.8ug/ul	150ul	270ug	1.90	2.35
高拷贝数载体PCDNA3.1					
50ml菌液	0.6ug/ul	300ul	180ug	1.89	2.33
	0.6ug/ul	300ul	180ug	1.89	2.43
25ml菌液	0.8ug/ul	150ul	120ug	1.88	2.44
	0.8ug/ul	150ul	120ug	1.88	2.32
低拷贝数载体pET28B					



试剂盒名称	产品编号	规格	促销价	用途
质粒小中量提取试剂盒	AR400-48	48次/盒	576	从5~15ml菌液中提取高达100ug质粒DNA
DNA纯化试剂盒	AR401-48	48次/盒	576	从100~600mg琼脂糖凝胶, 100-600ul PCR/酶促反应液回收DNA
通用DNA提取试剂盒	AR402-48	48次/盒	576	<20mg组织, <2x10 ⁶ 细胞, <200ul全血, 拭子浸泡液等样品中提取总DNA
环境类DNA装试剂盒	AR403-48	48次/盒	576	从0.5g土壤样品, 0.1g粪便样品, 0.5g其它环境样品提取DNA
RNA提取试剂盒(Trizol型)	AR404-48	48次/盒	576	含Trizol的总RNA提取试剂盒
病毒总核酸试剂盒	AR405-48	48次/盒	576	从200-300ul生物样品中提取病毒总核酸
血液中提试剂盒A(1ml)	AR410-48	48次/盒	1056	从1ml全血, 旧血, 白膜层, 细胞悬液中提取高达50 ug DNA
血液中提试剂盒B(1ml)	AR411-48	48次/盒	1056	从1ml全血, 拭子浸泡液、唾液保存液中提取总DNA
通用DNA中提试剂盒	AR412-48	48次/盒	1056	从不超过100mg组织块, 培养细胞、发酵液中提取DNA
植物DNA中提试剂盒	AR413-48	48次/盒	768	从0.2~0.4g植物/真菌样品提取DNA
环境类DNA中提试剂盒	AR414-48	48次/盒	1056	<1g土壤类和0.3g粪便样品提取DNA
游离DNA中提试剂盒	AR415-48	48次/盒	1056	从2ml血浆、血清、积液等样品中提取游离DNA
低内毒素质粒中提试剂盒	AR416-48	48次/盒	1200	从30-50ml菌液中提取高达500ug低内毒素质粒DNA
通用RNA中提试剂盒(Trizol法)	AR421-48	48次/盒	720	含Trizol的RNA预分装试剂盒, 可处理100mg组织样品(带DNase I消化)
通用RNA中提试剂盒(安全)	AR422-48	48次/盒	720	从30~50mg动物组织, 100~250mg植物, <5x10 ⁶ 细胞中提取RNA(带DNase I消化)
植物RNA中提试剂盒	AR423-48	48次/盒	720	从250~500mg植物样品中提取总RNA
血液RNA中提试剂盒	AR424-48	48次/盒	1056	从1ml全血和0.3ml骨髓样品中提取总RNA
病原RNA/DNA提取试剂盒	AR425-48	48次/盒	1056	带富集步骤的病原总核酸提取试剂盒
病毒总核酸中提试剂盒	AR428-48	48次/盒	720	从0.5-1ml生物样品中提取病毒总核酸