



Purification Selection Guide

DNA/RNA 纯化产品选择指南

All the OPTIONS. The CHOICE is yours.

质粒 DNA 纯化产品选择列表

质粒 DNA 纯化系统	Wizard® Plus SV Minipreps	PureYield™ Minipreps	Wizard® SV 96/9600	Wizard® MagneSil® Plasmid	Wizard® MagneSil Tfx™	PureYield™ Midipreps	PureYield™ Maxipreps
	小规模质粒系统 (< 20µg)				大规模质粒系统		
	单柱模式		高通量		单柱模式		
指标							
最高产量水平 (µg)	20	20	5	9	20	200	1mg
起始样本体积 (mL)	1~10	0.6~3	1~1.5	0.5~1.5	0.5~1.5	50~250	250~500
大致操作时间	45 分钟	10 分钟	40~60 分钟	45 分钟	45 分钟	45 分钟	75 分钟
所用技术	膜	膜	膜	磁珠	磁珠	膜	膜
手动 / 自动	手动	手动	手动 / 自动	自动	自动	手动	手动
应用							
转染		●			●	●	●
体外转录	●	●	●	●	●	●	●
克隆	●	●	●	●	●	●	●
合成探针	●	●	●	●	●	●	●
测序	●	●	●	●	●	●	●
PCR	●	●	●	●	●	●	●
酶切	●	●	●	●	●	●	●
转化	●	●	●	●	●	●	●
目录号	A1330 A1340 A1460 A1465 A1470	A1223 A1222	A2250 A2255 A2258	A1630 A1631 A1635	A2380	A2492 A2495 A2496	A2392 A2393

DNA/RNA 片段纯化产品选择列表

DNA/RNA 片段 纯化系统	ReliaPrep™ RNA Clean-up Concentration Kit	ReliaPrep™ DNA Clean-up Concentration Kit	Wizard® SV Gel and PCR Clean-Up	Wizard® PCR Preps	Wizard® DNA Clean-Up	Wizard® SV 96 PCR Clean-Up	Wizard® MagneSil® Sequencing Reaction Clean-Up ¹
	单反应						高通量
指标							
回收率	95%	95%	95%	96%	80%	90%	Phred 20 质量得分 ≥650 碱基
大致操作时间	10 分钟	10 分钟	15 分钟	15 分钟	15 分钟	20 分钟	35 分钟
所用技术	膜	膜	膜	树脂	树脂	膜	磁珠
手动 / 自动	手动	手动	手动	手动	手动	手动 / 自动	自动
应用							
PCR 纯化		●	●	●		●	
凝胶提取		●	●	●		●	
酶促反应中的纯化	●	●	●		●		
去除核苷酸	●	●	●	●	●	●	●
抑制剂去除	●	●					
浓缩稀释的核酸	●	●					
目录号	Z1071 Z1072 Z1073	A2891 A2892 A2893	A9281 A9282 A9283 A9284 A9285	A7170	A7280	A9340 A9341 A9342 A9345	A1831 A1832

●: 推荐

¹用于 Sanger 测序反应物纯化

基因组 DNA 纯化产品选择列表

基因组 DNA 纯化系统	Wizard® Genomic DNA	ReliaPrep™ Blood	ReliaPrep™ gDNA	ReliaPrep™ FFPE	Wizard® SV Genomi	ReadyAmp™ Genomi	Wizard® SV 96 Genomic DNA	MagneSil® Genomic Fixed	Wizard® Magnetic 96 DNA	Wizard® Magnetic Food	Maxwell® Systems	Maxwell® HT 96 gDNA	ReliaPrep™ Large Volume HT	Maxwell HT DNA	
	单柱模式							高通量							
规格															
最高产量水平 (µg)	多变的 ¹	20	多变的 ¹	差异	30	N/A	30	400ng	多变的 ²	多变的 ¹	多变的 ¹	14µg	300µg/10mL 血液	多变的	
大致操作时间	60 分钟	30 分钟	30 分钟	约 2.5 小时 ⁴	20 分钟	20 分钟	30 分钟	45 分钟	30 分钟	1 小时	30~40 分钟	< 2 小时	< 4 小时 / 32 样品 ³	约 6 小时	
所用技术 *	溶液	膜				树脂	膜	磁珠							
手动 / 自动	手动	手动	手动	手动	手动	手动	手动 / 自动	手动	手动 / 自动	手动	自动	自动	自动	自动	
样品类型															
血液	●	●			●	●					●	●	●		
口腔拭子		●	●		●						●	●	●		
干血斑						●					●				
耳孔 / 鼠尾	●		●		●		●				●				
粪便	●									●	●				
血浆											●				
唾液											●				
血沉棕黄层											●				
ccfDNA											●				
动物组织	●		●		●		●				●				
细菌	●					●	●				●				
细胞	●				●		●				●				
固定组织 (福尔马林、石蜡)				●				●			●			●	
食物										●	●				
真菌	●										●				
昆虫	●										●				
植物组织	●				●		●		●		●				
酵母	●										●				
目录号	A1120 A1125 A1620	A5081 A5082	A2051 A2052	A2351 A2352	A2360 A2361 A6772	A7710	A2370 A2371	MD1490	FF3760 FF3761	FF3750 FF3751	AS1040 AS1150 AS1240 AS1330 AS1370 AS1400 AS1420 AS1450 AS1480 AS1490 AS1520 AS1540 AS1600 AS1610 AS1620 AS1630 AS1640 AS4500 AS8500	A2670 A2671	A2751	A6372	

●: 推荐; ○: 使用 Promega 及客户开发的应用程序

¹ 根据样品类型和数量

² 范围: 100ng~2µg

³ 纯化 32 个样本 (10ml/ 提取) 的时间 <4 小时。使用 Tecan 公司的 Tecan EVO liquid handling system 进行自动化提取。

⁴ 包括脱蜡时间

RNA 纯化产品选择列表

RNA 纯化系统	ReliaPrep™ FFPE Total RNA Miniprep System	Reliaprep™ miRNA Cell and Tissue Miniprep System	ReliaPrep™ RNA Miniprep Systems	SV Total RNA	SV 96 Total RNA	Maxwell® Systems	MagneSil® Total RNA	PolyAtract® System 1000	PolyAtract® mRNA
产物	总 RNA						mRNA		
模式	单柱模式			高通量			单柱模式		
指标									
产量水平 (µg)	多变的	70µg	70µg	0.27~5.3µg/mg 组织	0.33~0.45µg/10 ⁵ 细胞	差异 1	2µg/10 ⁵ 细胞	70~20ng/mg 组织	1~2% 总 RNA
大致操作时间	约 2.5 小时 ²	约 40 分钟 ³	约 40 分钟 ³	60 分钟	30 分钟	30~40 分钟	40 分钟	45 分钟	45 分钟
所用技术	膜	膜	膜	膜	膜	磁珠	磁珠	磁珠	磁珠
手动 / 自动	手动	手动	手动	手动	手动 / 自动	自动	手动 / 自动	手动	手动
样品类型									
动物组织		●	●	●	●	●	●	●	
细胞		●		●	●	●	●	●	
血浆						●			
血清						●			
全血				● ⁺		● ⁺			
细菌				●		●			
固定组织	●					●			
培养细胞 (10 ² ~1×10 ⁶)			●			●			
酵母				●		●			
植物组织		●		●		●	●		
总 RNA						●			●
RNA 纯化和浓度				●		●			
miRNA						●			
目录号	Z1001 Z1002	Z6011 Z6012 Z6210 Z6211 Z6212	Z6010 Z6011 Z6012 Z6110 Z6111 Z6112	Z3100 Z3101 Z3105	Z3500 Z3505	AS1150 AS1260 AS1330 AS1340 AS1380 AS1390 AS1430 AS1440 AS1460 AS1470 AS1500 AS4500 AS8500	Z3351	Z5400 Z5420	Z5200 Z5210 Z5300 Z5310

●: 推荐; ○: 使用 Promega 及客户开发的应用程序

¹ 根据样品类型和数量

² 包括脱蜡时间

³ 包括脱氧核糖核酸酶处理

+ 须先分离淋巴细胞

Maxwell、MagneSil、PolyAtract 和 Wizard 均为 Promega 公司的注册商标。

PureYield、ReliaPrep 和 ReadyAmp 为 Promega 公司注册商标。

Freedom EVO 为 Tecan AG 公司注册商标。

Purification Selection Guide



关注 Promega 微信公众号



价格查询



中文说明书



实验工具



技术资料



市场活动



经销商信息

普洛麦格 (北京) 生物技术有限公司
Promega (Beijing) Biotech Co., Ltd

地址: 北京市东城区北三环东路 36 号环球贸易中心 B 座 907-909

电话: 010-58256268

网址: www.promega.com

技术支持电话: 400 810 8133

技术支持邮箱: chinatechserv@promega.com

更新时间: 2023.1