



新学期伊始,为答谢上海、青岛两地广大科研用户对OMEGA核酸提取产品的支持与信赖, OMEGA中国总代理广州飞扬生物工程有限公司携OMEGA上海及青岛总代理特面向两地客户实行酬宾优惠活动。部分产品8折优惠, 活动产品见本宣传单。优惠期限: 2009年7月01日起至2009年9月15日。

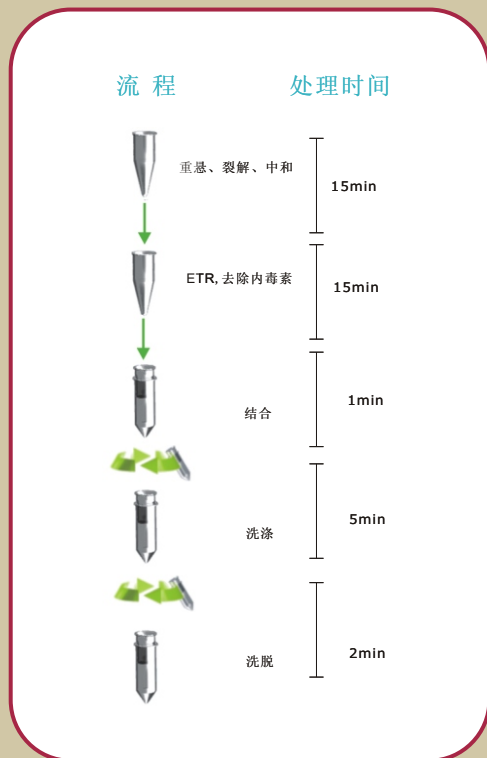
OMEGA Bio-Tek 无内毒素质粒提取系列介绍



内毒素(Endotoxin)是革兰氏阴性菌细胞壁上的一种脂多糖, 它能引起哺乳动物发热, 甚至会导致动物休克。常规的质粒纯化试剂盒由于无法去除内毒素的污染, 从而大大降低了质粒转染的效率。Omega公司采用独特的内毒素吸附缓冲液(ETR Buffer), 能有效去除质粒中的内毒素污染, 纯化的质粒中内毒素含量小于 $0.1\text{EU}/\mu\text{g}$, 可大大提高转染实验效率和动物注射效果。

从培养过夜的菌液中收集细菌后, 采用经典的碱裂解法裂解细菌, 离心去除染色体DNA和蛋白质, 得到含有质粒和内毒素的上清液, 加入Buffer ETR吸附去除内毒素, 得到不含内毒素的上清液, 调节结合条件并转移至硅胶柱, 离心吸附质粒DNA, 经两种溶液洗涤去除残余蛋白质和各种杂质, 最后用Elution Buffer洗脱出质粒DNA。

无内毒素产品提取简要流程



无内毒素质粒提取系列参数表

	D6948	D6950	D6915	D6926
处理样品	1-5 mL	5-15 mL	5-15 mL	50-250 mL
操作时间	60 min	60 min	60 min	60 min
结合能力	30 μg	70 μg	250 μg	1000 μg
洗脱体积	30-150 μL	70-150 μL	0.5-1.5mL	1.0-4.0mL
内毒素含量	<0.1EU/ μg	<0.1EU/ μg	<0.1EU/ μg	<0.1EU/ μg
纯度级别	转染级	转染级	转染级	转染级

订货信息

Cat NO.	货名	Perps	原价	促销价
D6948-01	Endo-free Plasmid mini Kit I	50	540	378
D6948-02	Endo-free Plasmid mini Kit I	200	1980	1386
D6950-01	Endo-free Plasmid mini Kit II	50	675	473
D6950-02	Endo-free Plasmid mini Kit II	200	2520	1764
D6915-01	Endo-free Plasmid midi Kit	10	630	441
D6915-03	Endo-free Plasmid midi Kit	25	1530	1071
D6915-04	Endo-free Plasmid midi Kit	100	5670	3969
D6926-01	Endo-free Plasmid maxi Kit	6	594	416
D6926-03	Endo-free Plasmid maxi Kit	25	2250	1575
D6926-04	Endo-free Plasmid maxi Kit	100	8820	6174

SQ Tissue DNA Kit

D6032-01	SQ Tissue DNA Kit	1g	288	202
D6032-02	SQ Tissue DNA Kit	5g	1260	882

业务员电话:

广州飞扬生物工程有限公司
电话: 020-32058425
传真: 020-32058915
邮箱: info@omegabiotek.com.cn

上海晶矿生物技术有限公司
电话: 021-26623636
传真: 021-33689002
邮箱: genecome@hotmail.com

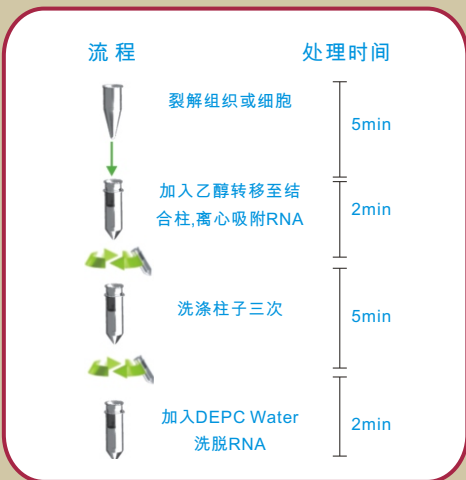
青岛晶矿生物技术有限公司
电话: 0532-88767890
传真: 0532-83821957
邮箱: genecome@126.com

E.Z.N.A.[®] Total RNA Kit I

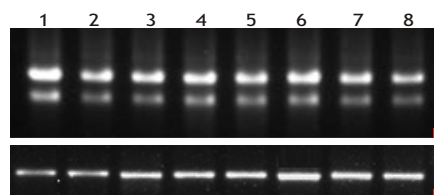
该试剂盒采用硅胶柱纯化方式，是目前最快速最简单的细胞和组织总RNA提取试剂盒。一次可处理 $<5 \times 10^6$ 个真核培养细胞、 $<1 \times 10^9$ 个细菌或 $<30\text{mg}$ 动物软组织(肝脏，脾脏，肾脏，脑等)。纯化的RNA可直接用于RT-PCR，Northern杂交，核酸保护和体外翻译等。提取过程不需要用到有毒的酚氯仿抽提、耗时的醇类沉淀，完成一次实验只需要20min。使用硅胶柱纯化技术，可大大减少操作时间，减少RNase接触机会，因而该试剂盒对操作环境和操作者技能要求较低，即便是初学者也都能获得理想的结果。

细胞或组织在TRK Lysis Buffer中裂解，离心去除杂质后，经70%乙醇调节结合条件，过柱吸附RNA，经过三步快速洗涤去除蛋白等杂质，最后RNA溶解于DEPC水中。此外，该试剂盒还提供了一个可选的膜上DNase I消化过程，该过程简单、高效、快捷，能确保纯化的RNA无DNA污染，大大提高下游分析的速度和质量。

简要流程



实验应用



动物组织与细胞经E.Z.N.A.[®] Total RNA Kit I纯化后，取5% RNA电泳和RT-PCR的结果。
图1:总RNA电泳图:1:小鼠肝脏; 2:小鼠脾脏; 3:小鼠肾脏; 4:小鼠脑; 5:小鼠肺脏; 6:293 Cells; 7: NIH/3T3 Cells; 8:HeLa Cells。
图2:一步法RT-PCR扩增beta-actin基因后，取3ul PCR产物电泳分析的结果。

E.Z.N.A.[®] Total RNA Kit I

CAT. No.	Preps	单价	优惠价
R6834-01	50	900	630
R6834-02	200	3500	2450

Relational Production

E.Z.N.A.[®] Blood RNA Kit

CAT. No.	Preps	单价
R6814-01	50	1620
R6814-02	200	5760

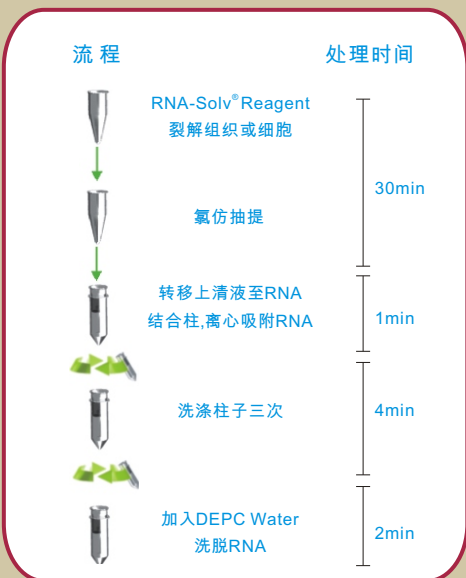
注: Blood RNA Kit 不参与本次活动

E.Z.N.A.[®] Total RNA Kit II

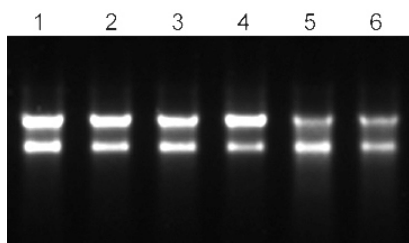
该试剂盒采用一步法RNA抽提试剂同硅胶柱相结合的纯化方式，适合于从各种动植物组织样品、真核培养细胞、细菌以及各种富含糖类、酚类的样品如低等的软体动物、昆虫等组织中高效快速地提取总RNA。一次实验可处理 1×10^7 个真核培养细胞、小于50mg动物组织、小于100mg植物组织样品。纯化的RNA可直接用于RT-PCR、Northern杂交、核酸保护和体外翻译等。由于该试剂盒结合了两种纯化技术的优点，纯化得到的RNA纯度更高，能处理的生物样品更加广泛。

细胞或组织经RNA-Solv[®] Reagent裂解，加入氯仿抽提分层后，吸取含RNA的上清液，加入乙醇调节结合条件，过柱结合RNA，经过三步快速洗涤去除残留的蛋白质等杂质，最后RNA溶解于DEPC水中。

简要流程



实验应用



小鼠肝脏(Land 1), 小鼠肾脏(Land 2), 小鼠心脏(Land 3), 小鼠脾脏(Land 4), 小鼠脑组织(Land 5), 小鼠性腺(Land 6); 经E.Z.N.A.[®] Total RNA Kit II纯化后，总RNA于1.0%琼脂糖凝胶电泳结果。由图可知，该试剂盒纯化的总RNA是相当完整的。

E.Z.N.A.[®] Total RNA Kit II

CAT. No.	Preps	单价	优惠价
R6934-01	50	900	630
R6934-02	200	3500	2450

E.Z.N.A.[®] RNASolv[®] Reagent

CAT. No.	Preps	单价	优惠价
R6830-01	100 mL	810	567
R6830-02	200 mL	1575	1100