

NanoMag™ 动物组织病毒核酸提取

善诺公司利用国际领先技术生产的NanoMag™试剂盒适用于从动物组织中提取病毒核酸。采用独特的试剂系统配合纳米磁珠可以快速从少量(0.003g)样品中提取完整性好的核酸。提取到的核酸可用于RT-PCR、荧光定量PCR等应用,节约您宝贵时间,免去您接触有毒试剂的危害。温馨提示:核酸得率受样品的类型、储存条件、耗材及实验环境等因素影响。

组织研磨 建议: 根据病毒含量, 每份用 3-10mg 动物组织进行如下研磨。

取 3mg带病毒的组织放到干净的1.5ml离心管, 迅速加 140ul **RM11**, 用尖头玻璃棒研磨;

加盖后 8K rpm, 2min;

取 100ul上清研磨液到 1.5ml离心管, 加 300ul **BB11**, 20ul **PK**, 加盖混匀后 60 °C 加热10分钟

自动提取:

取 ~410ul 上述混合液到 **Charme** 仪器 96 孔板的列 2(8):

Row1(7)	Row2(8)	Row3(9)	Row4(10)	Row6(12)
200 ul NB*	410 ul IPA	500ul WB22	500ul WB22	50ul EB

Step#	Row#	Name	MixSpeed	Mix(min)	Mag*(sec)	Vol(ul)	Heat	Temp(°C)
1	1	Take NB	Fast	1	60	200	No	RT**
2	2	Lysis	Fast	5	120	820	Yes	60 °C
3	3	Wash1	Fast	1	30	600	No	RT
4	4	Wash2	Fast	1	30	600	No	RT
5	6	Elution	Fast	5	120	100	No	RT
6	3	DisNB	Fast	1	0	200	No	RT

手动提取

1) Bind NA to Nano Beads

取 ~410ul 上述混合液, 加 10 µl 刚混匀的 NB 磁珠 及 400 µl IPA, 加盖后间歇混合 5 min

把上步的离心管放到磁力架上 3 min, 弃上清

2) Purify NA

加 500 µl WB22, 加盖后混合 1 min, 放在磁力架上 1 min, 弃上清

加 500 µl WB22, 加盖后混合 1 min, 放在磁力架上 1 min, 弃上清

(可短暂离心5秒, 弃上清), 风干 2min

3) Release NA

加 50 ul **EB** 到上步的离心管, 加盖后振荡混匀10秒钟 (可根据核酸含量, 加 50-200ul **EB**)

室温 5 min, 振荡混匀10秒钟

放到磁力架上 5分钟

把上清液 转到干净的离心管里 (注意不要取到磁珠)

如您有其它问题, 请联系善诺客服。