

NanoMag™ 拭子病毒核酸提取

善诺公司利用国际领先技术生产的NanoMag™试剂盒适用于从拭子中提取病毒核酸。采用独特的试剂系统配合纳米磁珠可以快速从微量样品中提取完整性好的核酸。提取到的核酸可用于real time PCR、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。

手动提取

Lysis Cell and Remove Protein

- 在 1.5 ml 离心管中加 3-10 片直径 3 mm 干血片,每 3-5 片加 250 μ l BL40,每 5-10 片加 300 μ l BL40;
- 加 8 μ l PK 60-70°C 600rpm 混合 10min;
- 加 200 μ l BD20, 继续加热 5min;
- 加 400 μ l IPA 混匀至溶液澄清

手动提取:

1) Bind DNA or RNA to Nano Beads

- 取 600 的上清液, 加 20 μ l 刚混匀的 NB 磁珠, 600 μ l IPA, 加盖后混匀, RT 5 min
- 把上步的离心管放到磁力架上 3 min, 弃上清

2) Purify DNA or RNA

- 加 700 μ l WB22, 加盖后混合 30 秒, 放在磁力架上 1 min, 弃上清
- 重复洗涤一次

3) Release DNA or RNA

- 加 100 μ l EB 到上步的离心管, 枪头打散(振荡混匀10秒钟)(可根据核酸含量, 加50-200 μ l EB)
- 室温 5 min, 振荡混匀10 秒钟
- 放到磁力架上 2分钟

把上清液转到干净的离心管里(注意不要取到磁珠)

自动提取:

加 600 μ l 上述的上清液到 **Charme** 仪器的列 2(8):

列2(8)	列3(9)	列4(10)	列5(11)	列6(12)
600 μ l上清液	200 μ l	500 μ l	500 μ l	200 μ l
420 μ l IPA	NB	WB2	WB2	EB

步骤	列位	混合速度	体积 μ l	温度 $^{\circ}$ C
取磁珠	3(9)	快	200	-
结合	2(8)	慢	960	-
洗涤1	4(10)	快	500	-
洗涤2	5(11)	快	500	-
洗脱	6(12)	快	200	65 $^{\circ}$ C
弃磁珠	3(9)	快	200	-

如果您有其他问题, 请联系善诺客服。