

## 微量样本 DNA 快速提取试剂盒说明书

内装物名称	通用型样本 DNA 快速提取试剂盒	内装试剂 / 下储存条件
货号:	B2028	本试剂盒内装试剂放置于室温 (15° C-25° C) 密闭保存, 干燥状态下可保存 12 个月。
检测量	20T/100T	
TX	2ML/2ml x5	
BE	12ml	
PWC	60ml	
试剂盒介绍	本试剂盒采用独特的复合核酸裂解方法, 省时高效的提取多类型样本中的基因组 DNA。使用本试剂盒提取的 DNA 可适用于各种常规后续操作。	
注意事项 [请务必在使用本试剂盒之前阅读此注意事项]	1、样品 4°C-8° C 密闭保存, 避免冻融。在采样后 24 小时内进行提取操作, 超过时限会影响提取效率。 2、若试剂中有结晶或沉淀现象, 请放置室温 (15° C-25° C) 平衡摇匀后使用。 3、所有离心步骤均使用台式离心机, 室温或 4°C 下离心 4、试剂内含有刺激性化合物, 实验操作时应戴好防护器材 (一次性实验手套和防溅眼镜)。不要沾染皮肤、眼睛及吸入口鼻。如沾染皮肤或眼睛应立即用大量清水清洗, 必要时应前往医疗机构就医。	
实验准备	1 耗材、自备无核酸和无核酸酶污染的 1.5ml 离心管、15ml 离心管、2ml 冻存管、各量程移液器吸头等。2 试剂需要准备生理盐水 (清洗样本)	
操作步骤	<b>一、全血、血清、血浆</b> 1、将 TX 漩涡震荡 3-5 秒, 取 100u1 加入至自备无核酸和无核酸酶污染的 1.5ml 离心管中。 2、将样本 100ul 加入至步骤 1 的离心管内, 漩涡震荡 3-5 秒, 3、将步骤 4 完成后的 1.5ml 离心管放入恒温干浴器内, 100° C, 10 分钟。 4、将步骤 5 完成后的 1.5ml 离心管离心, 13000 转, 5 分钟。上清液内即含 DNA。	
	<b>二、痰液</b> 1、取 BE1000u1 加入至存放痰液的容器内, 静置 5 分钟, 等待痰液液化。(如痰液较浓, 可追加 500u1BE 并多次漩涡震荡。) 2、取 1000u1 步骤 1 处理后的液化痰液至自备无核酸和无核酸酶污染的 1.5ml 离心管中。离心, 13000 转, 5 分钟。 3、弃上清液, 向步骤 2 处理后的 1.5ml 离心管中加入 1000u1PWC。漩涡震荡 3-5 秒, 离心 13000 转, 5 分钟。 4、重复步骤 3。 5、弃上清液, 向步骤 4 处理后的 1.5ml 离心管中加入 80u1-100u1TX。 6、将步骤 5 完成后的 1.5ml 离心管放入恒温干浴器内, 100° C, 10 分钟。 7、将步骤 6 完成后的 1.5ml 离心管离心, 13000 转, 5 分钟。上清液内即含 DNA。	
	<b>三、鼻咽拭子、环境样本拭子、口腔拭子、各种分泌物拭子</b> 1、将样本拭子头部折断至 2ml 冻存管内, 向 2ml 冻存管内加入 1000u1PWC。盖紧盖子, 漩涡震荡 15 秒。(如拭子本身处于保存液中则省略此步骤。)	

	<p>2、将步骤 1 的全部液体或拭子保存液 1000u1 置于自备无核酸和无核酸酶污染的 1.5ml 离心管中，离心，13000 转，5 分钟。</p> <p>3、弃上清液，向步骤 2 处理后的 1.5ml 离心管中加入 1000u1PWC。漩涡震荡 3-5 秒，离心 13000 转，5 分钟。4、弃上清液，向步骤 3 处理后的 1.5ml 离心管中加入 50u1-80u1TX。</p> <p>5、将步骤 4 完成后的 1.5ml 离心管放入恒温干浴器内，100° C，10 分钟。</p> <p>6、将步骤 5 完成后的 1.5ml 离心管离心，13000 转，5 分钟。上清液内即含 DNA。</p>
<p><b>操作步骤</b></p>	<p><b>四、尿液</b></p> <p>1、取 12ml 尿液至 15ml 离心管中，离心，13000 转，5 分钟。</p> <p>2、弃步骤 1 的尿液上清约 5ml-7ml，用移液器吸取 15ml 离心管底部沉淀 1000u1 至自备无核酸和无核酸酶污染的 1.5ml 离心管中。离心，13000 转，5 分钟。</p> <p>3、弃上清液，向步骤 2 处理后的 1.5ml 离心管中加入 1000u1PWC。漩涡震荡 3-5 秒，离心 13000 转，5 分钟。</p> <p>4、重复步骤 3。</p> <p>5、弃上清液，向步骤 4 处理后的 1.5ml 离心管中加入 80u1-100u1TX。</p> <p>6、将步骤 5 完成后的 1.5ml 离心管放入恒温干浴器内，100° C，10 分钟。</p> <p>7、将步骤 6 完成后的 1.5ml 离心管离心，13000 转，5 分钟。上清液内即含 DNA。</p>
<p><b>操作步骤</b></p>	<p><b>五、粪便</b></p> <p>1、取 200mg 或 200u1 粪便至自备无核酸和无核酸酶污染的 1.5ml 离心管中。</p> <p>2、向步骤 1 的 1.5ml 离心管中加入 1000u1PWC。漩涡震荡 5-10 秒，离心，13000 转，5 分钟。</p> <p>3、弃上清液，向步骤 2 处理后的 1.5ml 离心管中加入 1000u1PWC。漩涡震荡 3-5 秒，离心 13000 转，5 分钟。4、重复步骤 3。</p> <p>5、弃上清液，向步骤 4 处理后的 1.5ml 离心管中加入 80u1-100u1TX。</p> <p>6、将步骤 5 完成后的 1.5ml 离心管放入恒温干浴器内，100° C，10 分钟。</p> <p>7、将步骤 6 完成后的 1.5ml 离心管离心，13000 转，5 分钟。上清液内即含 DNA。</p>
<p><b>操作步骤</b></p>	<p><b>六、脑脊液、胸水、腹水、渗出液</b></p> <p>1、取 1000u1 样本加入至自备无核酸和无核酸酶污染的 1.5ml 离心管中。离心，13000 转，5 分钟。</p> <p>2、弃上清液，向步骤 1 处理后的 1.5ml 离心管中加入 1000u1PWC。漩涡震荡 3-5 秒，离心 13000 转，5 分钟。3、重复步骤 2。</p> <p>4、弃上清液，向步骤 4 处理后的 1.5ml 离心管中加入 80u1-100u1 TX。</p> <p>5、将步骤 4 完成后的 1.5ml 离心管放入恒温干浴器内，100° C，10 分钟。</p> <p>6、将步骤 5 完成后的 1.5ml 离心管离心，13000 转，5 分钟。上清液内即含 DNA。</p>