

液体样本基因组DNA提取试剂盒

目录号：A O 3 1 0 8

试剂盒组成

Component	A O 3 1 0 8 (5 0 T)	A O 3 1 0 8 (1 0 0 T)
Buffer VL	1 5 ml	2 5 ml
Buffer WB (concentration)	1 3 ml	2 5 ml
Buffer WB (concentration)	(使用前按瓶上标签加入无水乙醇)	(使用前按瓶上标签加入无水乙醇)
Buffer EB	1 0 ml	1 5 ml
Spin Columns AC with Collection Tubes	5 0	1 0 0

保存方法

室温（15 - 30℃）保存。

产品介绍

本试剂盒采用独特的缓冲液系统和特异性结合DNA的离心吸附柱，适用于从培养上清、分泌物、拭子洗液、牛奶、果汁等液体样品中快速提取高纯度DNA。样本裂解后DNA在高离序盐状态下特异性结合到吸附柱内硅胶膜上，经两步洗涤液的清洗完全去除硅胶膜吸附的少量杂质。提取的DNA纯度高，质量稳定可靠，可以直接用于PCR、荧光定量PCR等下游实验。

操作步骤（以下所有离心步骤均在室温下进行）

注意：第一次使用Buffer WB前应按照试剂瓶标签的说明加入无水乙醇。

取200 μl样本（不足200 μl请用PBS缓冲液或者生理盐水补足至200 μl），加入400 μl Buffer VL，涡旋振荡30秒，室温放置2分钟。

加入130 μl无水乙醇，振荡混匀后转入已装入收集管的吸附柱（Spin Columns AC）中，12000 rpm离心1 min，倒掉收集管中的废液。

向吸附柱AC中加入600 μl Buffer WB（使用前检查是否加入无水乙醇！），12,000 rpm离心1 min，弃废液，将吸附柱重新放回收集管中。

重复步骤3。

将吸附柱放回空收集管内，12,000 rpm离心2 min。

注意：这一步的目的是去除吸附柱中残余乙醇，乙醇残留会影响后续的酶促反应（酶切、PCR等）。

将吸附柱AC放入新的1.5 ml离心管中，向吸附膜的中间部位悬空滴加50 - 100 μl Buffer EB，室温放置3 - 5 min，12,000 rpm离心1 min，收集溶液，-20℃保存，防止降解。