

一般实验室使用，仅用于**体外**

唾液和拭子基因组DNA提取试剂盒 (磁珠法)

用于提取唾液、口腔拭子中DNA

目录号： AU7001 (50次) AU7002 (200次)

使用手册

2017年3月，第2版



北京百泰克生物技术有限公司

BioTeke Corporation

地 址：北京海淀区留学人员创业园

电 话：010-62951781

传真：010-62951781

技术咨询：QQ768300283

网 址：www.bioteke.com

Email: info@bioteke.com



北京百泰克生物技术有限公司

Bioteke Corporation

一、试剂盒组成、储存、稳定性

试剂组成	保存温度	50次 (AU7001)	200次 (AU7002)
裂解液 V	室温	22.5ml	90ml
抑制物去除剂 IR	室温	90ml	360ml
漂洗液 WB	室温	90ml	360ml
洗脱 EB	室温	6ml	24ml
磁珠	室温	1ml	4ml
核酸助沉剂 Acryl Carrier	-20℃或者 4℃	500ul	2ml
蛋白酶 K	-20℃	20mg	20mg x 4

本试剂盒在室温储存 12 个月不影响使用效果。

注意事项

本试剂盒中蛋白酶 K 使用前可先短暂离心，加入 1mL 去离子水充分溶解后使用。

二、操作步骤

- 1、在 1.5mL 离心管中加入 450uL 裂解液 V、450uL 样本（唾液和唾液保存液的混合液）、220uL 异丙醇、20uL 蛋白酶 K 和 10uL 核酸助沉剂，涡旋混匀后将离心管 56℃水浴 10min 期间颠倒 6-8 次。
- 2、取出离心管，加入 20uL 磁珠轻微涡旋混匀后，于 56℃水浴 20min，期间每隔 2min 涡旋 1 次。
- 3、取出离心管放置于磁力架上磁吸 2min 后，吸弃上清。

- 4、加入 900uL 抑制物去除剂 IR，涡旋混匀 30s 后，放置到磁力架上磁吸 2min，吸弃上清。
- 5、重复步骤 4。
- 6、加入 900uL 漂洗液 WB，涡旋混匀 30s 后，放置到磁力架上磁吸 2min，吸弃上清。
- 7、重复步骤 6。
- 8、打开管盖，室温下晾干 3-5min，加入 70-120uL 洗脱 Buffer（需预先 56℃水浴 10min），涡旋混匀 1min，然后放置于磁力架上磁吸 2min，吸取 DNA 转移至新的 EP 管中。长期保存请放置于-20℃。