

安全

试剂盒所有试剂不含有任何致癌、致畸或致突变成分。
TL Solution 含有对皮肤腐蚀和刺激性物质，避免皮肤直接接触，
如接触，请尽快用大量清水冲洗。

Buccal Swabs DNA Fast Mini-Isolation Handbook

For Research Use Only

(25)

保存

请于室温保存。

保质期: 3年

应用范围:

本产品适用于快速提取口腔拭子（或棉签）DNA，用于口腔或痰液的提取。过程快速、高效，可获得高纯度基因组 DNA。

试剂盒成分:

1、TL Solution (30ml) : 裂解液

2、Wash Buffer A (30ml): 清洗液

*低温长期保存会出现沉淀，使用前请提前置于室温环境，溶解后使用

3、Wash Buffer (20ml): 清洗液

* 请在使用前加入 80ml 无水乙醇，总体积达到 100ml

4、Elution Buffer

自备试剂:

1、无水乙醇

提取步骤:

1、口腔上皮:

取 500 μ l TL Solution 于 1.5ml EP 管中；用口腔拭子（或棉签）在口腔内侧轻微用力刷蹭 3-5 次，将拭子（或棉签）头部浸入 TL Solution 中，搅拌挤压拭子（或棉签）头，取出时最好在离心管侧壁挤压，尽可能将吸入的溶液挤出，丢弃拭子（或棉签）。颠倒混匀，静置 5min。

痰液:

取 1000 μ l TL Solution 于 1.5ml EP 管中，将口腔拭子（或棉签）插入痰液收集管内，搅动痰液，充分吸附或挂取部分痰液后，将拭子（或棉签）取出，头部浸入 TL Solution 中，搅拌挤压拭子（或棉签）头，取出时最好在离心管侧壁挤压，尽可能将吸入的溶液挤出，丢弃拭子（或棉签）。颠倒混匀，静置 5min。

2、将离心管中的溶液吸入 Spin column 管中，12000g 室温离心 1min，弃滤液。

3、加入 500 μ l Wash Buffer A 于 Spin column 中，12000 g 室温离心 1min，弃滤液。

4、加入 600 μ l Wash Buffer 于 Spin column 中，12000 g 室温离心 1min，弃滤液。

5、重复步骤 4。

6、小心取出 Spin column（避免沾上滤出液；如沾上滤出液，可将滤出液倒掉后，再离心一次），放入新的 1.5ml 离心管中。

7、吸入 50 μ l Elution Buffer，室温放置 1-2min 后，12000g 室温离心 1min，收集滤液，获得 DNA 提取液。