

天
净
沙
系
列

CAT#:80801-50
常温运输和保存

TIANDZ

柱式拭子 DNA_{OUT}

Column Swab DNA_{OUT}

使用手册 V1.1

北京天恩泽基因科技有限公司

北京市海淀区上地信息路 26 号北京市留学人员海淀创业园中关村创业大厦 506

网址: www.tiandz.com; 电话: 400-6765278; 电邮: order@tiandz.com

产品及特点	拭子是一种常用的生物样品取材方法，可以用于 PCR 等分子生物学分析。拭子取材的主要特点是快捷和非介入性（不会对对象造成伤害），尤其适用于大规模筛查取样和特殊群体（如儿童）和组织（如口腔）的取样。市场上专门用于拭子样品 DNA 提取的产品不多，为此天泽基因开发了本产品，它具有下列特点： - 快速柱式操作，整个过程只需要十分钟。 - DNA 纯度高，OD 比值一般在 1.8 左右。 - 回收率高，一般在 0.5 ug DNA/拭子左右。 - 环保安全，不需要使用任何有毒的试剂（包括酚和氯仿）。 - 提取的 DNA 能够用于电泳、酶切、杂交检测和 PCR。 - 本产品可以跟拭子保存液（CAT#：80802）结合使用，用于提取保存的样品。			
规格及成分		成 份	编 号	50 次纸盒包装
		无菌拭子		50 只
		通用上柱液		25 mL
		离心吸附柱	60911	50 套
		通用洗柱液	60408	50 mL
		DNA 洗脱液	70705	10 mL
		使用手册	80801sc	1 份
运输及保存	常温运输和保存，有效期一年			
自备试剂	无			
使用方法	- 将拭子涂抹面颊的口腔内表面约十次,放入加有 0.5 mL 通用上柱液的 1.5 mL 塑料离心管中。 - 剪去口腔拭子柄部，留药棉头于离心管中，盖上离心盖后振荡一分钟。 - 将上清液（约 0.4 mL）和拭子一起全部转移到离心吸附柱中。 12,000 rpm 离心一分钟 后弃穿透液和拭子。 - 在离心吸附柱中加入 700 uL 的通用洗柱液，室温 12,000 rpm 离心 1 分钟，弃收集管中废液。 - 室温 12,000 rpm 离心 1 分钟，甩干残留液体。此步不能省略，否则残留乙醇会影响 DNA 的后续使用（如 DNA 上样时不能沉淀到加样孔中）。 - 将离心吸附柱置于一个新的 1.5 mL 塑料离心管（自备）中，加入 30-50 uL DNA 洗脱液，室温放置 2 分钟。 - 室温 12,000 rpm 离心 1 分钟，离心管底溶液即 DNA。			

	附:从非冻型拭子 DNA 保存液保存的拭子中提取 DNA（仅供参考，本产品不提供所需试剂，如果需要请另行购买） 1. 将 0.5 mL 非冻型拭子 DNA 保存液加入到自备的 1.5 mL 塑料离心管中待用。 2. 用拭子涂抹口腔内表面、鼻腔表面或其他待取样器管的表面约十次。 3. 将拭子放入到加有的 1.5 mL 塑料离心管中，剪去专用拭子柄部，留药棉头于离心管中，盖上离心管管盖后即可长期保存、运输。 4. 保存或运输结束后将药棉头挤干溶液后取出。 5. 在剩下的溶液（约 0.5 mL）中加入 1 mL 通用上柱液，颠倒混匀。 6. 先取 0.75 mL 混合液到离心吸附柱中，室温 12,000 rpm 离心 1 分钟后弃穿透液，然后在将剩下的 0.75 mL 混合液到离心吸附柱中，室温 12,000 rpm 离心 1 分钟后弃穿透液。 7. 其余操作接柱式拭子 DNAout 操作（见上）的第 5 步。
关联产品	非冻型拭子 DNA 保存液(CAT#:80802)