

## 产品简介：

TGuide 石蜡包埋组织 DNA 提取试剂盒专为配合 TGuide 系列自动核酸提取仪从石蜡组织样本提取基因组 DNA。本试剂盒采用一步加热法，使石蜡溶解和组织裂解同时进行，不含二甲苯等有害试剂。配合本试剂盒，有两个可选方案：对于少量样本使用 2 小时裂解，对于大量样本采用 16 小时过夜裂解。本试剂盒利用纤维素包埋磁珠技术，高效的提取基因组 DNA。

利用本试剂盒提取得到的基因组 DNA 不需纯化可直接用于各种常规操作，包括酶切、PCR、文库构建、Southern 杂交等实验。

## 注意事项：

1. 石蜡样本卷片可为 1-5 卷，每卷厚度不高于 5  $\mu\text{m}$ ，如果石蜡卷片样本表面积大于 300  $\text{mm}^2$ ，请将样本平均切割成 4 块提取。
2. 对于首次提取的样本，建议样本量不要超过 1 卷，并将样本切割后提取。
3. Sula Oil 是一种脱蜡缓冲液，每 500  $\mu\text{l}$  的 Sula Oil 可以溶解 20 mg 的石蜡。

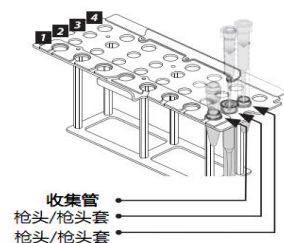
## 产品特点：

**机内脱蜡：**无需手工脱蜡，只需将未处理的石蜡包埋样本放入试剂条，再加入 Sula Oil 和蛋白酶 K 即可全自动的完成脱蜡和提取的步骤。

**结果可靠：**获得的基因组 DNA 没有 RNA 和蛋白质等的污染，可直接用于 PCR 或荧光定量 PCR。

**安全无害：**该试剂盒及操作过程中不需要使用酚和氯仿等对人体有害的有机溶剂。

## T 型架位置放置：



## 注意事项：请务必在使用本试剂盒之前阅读此注意事项

1. 本产品必须配合 TGuide M16 自动核酸提取仪使用。

## 操作步骤：

1. 按照注意事项的建议，准备石蜡切片样本。
2. 将 500  $\mu\text{l}$  Sula Oil、20  $\mu\text{l}$  蛋白酶 K 和准备好的石蜡切片样本加入到加热孔 1 的底部，并盖上 ThermoStable Cap。

**注意：**如果石蜡切片样本过大（超过 300 $\text{mm}^2$ ），请将样本平均切成 4 块（见“注意事项”）。请确认将样本加入到加热孔 1 的底部以防止样本卡在 ThermoStable Cap 上。

3. 放置收集管于 T 型架的孔 1 位置，放置枪头和枪头套于孔 2 和孔 3 的位置。运行编号 405 程序（石蜡包埋组织提取），选择脱蜡的时间（2h 或者 16h），最后选择最终洗脱体积。

**注意：**如果希望获得更高的得率，推荐使用 16h 的脱蜡时间，但是有可能会導致 DNA 片段化。

版本号: DP140820

## TGuide FFPE DNA One-Step Kit

### TGuide 石蜡包埋组织 DNA 提取试剂盒

目录号: OSR-M405

试剂盒内容:

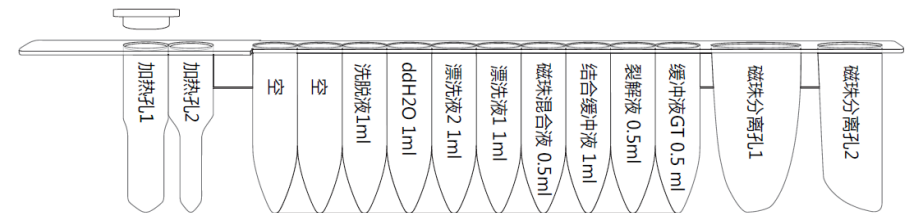
试剂盒组成	OSR-M405 (48 次)
预装试剂槽 (405)	48 个
枪头/枪头套	96 个
1.5ml 离心管	50 个
蛋白酶 K	1 ml
Sula Oil	25 ml
ThermoStable Cap	48 个
说明书	1 份

浓缩国际权威精华，  
 铸就 TIANGEN 优秀品质！

TIANGEN 为您提供国际化标准的生物学产品和服务:

- PCR、RT-PCR 系列
- 核酸 DNA、RNA 分离纯化系列
- DNA 分子量标准
- 克隆载体、感受态细胞
- 细胞生物学产品
- 蛋白分子量标准
- 蛋白质染色、检测及定量相关产品

试剂槽组成



储存条件:

置于室温 (15-25°C) 干燥条件下, 可保存 12 个月。