



Quick DNA Extraction Kit

快速DNA提取试剂盒

Cat.No. CW3011

产品简介

本产品是利用细胞内外盐离子浓度差可导致细胞膜胀破的原理来裂解细胞，释放基因组DNA，无需提取纯化基因组DNA。该产品适用于多种来源的样本，样本处理之后可直接作为模板进行PCR及qPCR实验，能达到纯化后DNA作为模板进行PCR及qPCR实验的效果。

保存条件

-20℃

产品内容

Component	CW3011S	CW3011M
	5 mL	50 mL
DNA Extract Solution A	5 mL	50 mL
DNA Extract Solution B	5 mL	50 mL

使用方法

- 1. 根据不同的样本类型，按照下表准备相应的样本用量。
- 2. 将样本加入到1.5mL离心管中，加入下表推荐体积的Solution A，涡旋震荡20 s，并按照下表推荐的处理方法，室温静置3-5 min，或95℃金属浴振荡孵育3-5 min。
- 3. 样本充分裂解后（95℃金属浴振荡孵育的样本需恢复室温），加入下表推荐体积的Solution B，并涡旋震荡30 s。
- 4. 处理后的样本如在2小时内进行下一步试验，请于4℃保存，如不能立即进行下一步试验，请于-20℃保存。

样本类型	样本用量	Solution A	处理温度及时间	Solution B
全血	10 μL	100 μL	室温静置 3-5min	100 μL
细胞	4000 个	40 μL	室温静置 3-5min	40 μL
口腔拭子	1	400 μL	95℃, 3-5min	400 μL
鼠尾/耳/软骨	1-2 mm	50 μL	95℃, 3-5min	50 μL
组织	1-2 mm	50 μL	95℃, 3-5min	50 μL
头发带毛囊	2-5 根带毛囊的发根	50 μL	95℃, 3-5min	50 μL
叶片带叶脉	2-4 mm 叶脉	50 μL	95℃, 3-5min	50 μL
种子	2-3 mm / 2-5 mg	50 μL	95℃, 3-5min	50 μL
石蜡切片	10 μm 大小, 2-3 张	200 μL	95℃, 3-5min	200 μL

注意：1）根据实验条件的需求，可以扩大或减小样本用量，并等比例增加Solution A及Solution B的用量。

2）血液和细胞样本，室温裂解的温度要求在25℃左右，如环境温度达不到25℃，可适当延长裂解时间，或延长涡旋震荡时间，保证样品充分裂解。如没有相关专业仪器，可剧烈晃动离心管，以保证充分裂解。

3）组织样本加入10倍体积的生理盐水制成组织匀浆液后，可按照血液样本的处理方法进行处理。

4）严禁使用过期产品，不同试剂请勿混用。

5）实验用品应定期清洁并用10%的84消毒液或紫外灯进行防污染处理，专区专用，禁止交叉使用，以免污染，检测结束后，应立即对工作台进行清洁。