

**公司产品仅供科学研究使用，不得用于临床诊断！**

产品名称：**烟曲霉基因组DNA**

英文名称：Genomic DNA from *Aspergillus fumigatus*

规格：5µg/支

货号：PJZ2002

**基本信息：**

<p><b>烟曲霉基因组DNA培养基</b></p>	<p>麦芽浸粉：130.0，氯霉素：0.1，琼脂：15.0，pH：6.0±0.2（25°C）</p>
<p>传代方法</p>	<p>使用前请先在去蛋白液RD和漂先液PW中加入无水乙醇，加入体积请参照瓶上标签；1.取新鲜菌丝加入液氮充分研磨；2.向研磨好的粉末中迅速加入400µL缓冲液GPS和10µL RNase A（10mg/mL），迅速涡旋混匀后，将离心管放在65°C水浴15min，水浴过程中颠倒离心管以混合样品数次。注意：若裂解后溶液粘稠，可以适当加大GPS使用量，同时在步骤3中增加缓冲液GPA的使用量，最终GPS和GPA的体积比为4：1；3.加入100µL缓冲液GPA，涡旋振荡1min，12,000rpm(13,400×g)离心5min，转移上清至过滤柱CS中（过滤柱CS放在收集管中），然后12,000rpm(13,400×g)离心1min，转移滤液至新的离心管中。注意：若裂解后溶液粘稠，加入缓冲液GPA涡旋混匀后将离心管置于冰上静置5min，然后再离心；4.加入等体积的无水乙醇，充分混匀，此时可能会出现絮状沉淀；5.将上一步所得溶液和絮状沉淀转移至RNase-Free吸附柱CR2中（吸附柱CR2放在收集管中），12,000rpm(13,400×g)离心1min，倒掉废液，RNase-Free吸附柱CR2放入收集管中；6.向RNase-Free吸附柱CR2中加入550µL去蛋白液RD（使用前请先检查是否已加入无水乙醇），12,000rpm(13,400×g)离心1min，倒掉废液，将RNase-Free吸附柱CR2放入收集管中；7.向RNase-Free吸附柱CR2中加入700µL漂先液PW（使用前请先检查是否已加入无水乙醇），12,000rpm(13,400×g)离心1min，倒掉废液，将RNase-Free吸附柱CR2放入收集管中；8.重复步骤7；9.将RNase-Free吸附柱CR2放回收集管中，12,000rpm(13,400×g)离心2min，弃收集管，然后将RNase-Free吸附柱CR2转移到新的离心管中，室温晾干5-10min。注意：乙醇残留会抑制后续的酶反应，所以晾干时要确保乙醇挥发干净。但也不要干燥太长时间，以免难以洗脱DNA；10.在RNase-Free吸附柱CR2中加入50-100µL洗脱缓冲液TB，室温放置3-5min，12,000rpm(13,400×g)离心2min，将溶液收集到离心管中；</p>
<p>生长条件</p>	<p>28-30°C，好氧</p>
<p>存储条件</p>	<p>2-8°C</p>
<p>安全等级</p>	<p>1</p>
<p>共享方式</p>	<p>公益性共享</p>

