

PCR 标本处理液

货号：P9051, P9052

产品简介

本产品是进行直接 PCR 的样本预处理液，适用于动物、植物等各类组织、细胞等结构的预处理。操作简便，免除了提取基因组 DNA 的繁琐步骤，进而可以极大地节省实验时间。本产品搭配东盛生物研发的 PCR 预混溶液 FS™ Mix 可以灵敏特异地完成扩增反应。

产品组成

货号	Extraction Solution	Neutralization Solution
P9051	10 ml	1 ml
P9052	40 ml	5 ml

保存条件

室温保存。

质量控制

质量检测表明不含内切或外切脱氧核糖核酸酶、核糖核酸酶、磷酸酶污染。

使用方法

组织：取 3-5mg 组织置于 1.5ml 离心管中，加入 180 μ l Extraction Solution，充分涡旋振荡，95 $^{\circ}$ C 温浴 10min。加入 20 μ l Neutralization Solution，充分涡旋振荡，5,000rpm 离心 2min，取 0.5-2 μ l 上清进行扩增。

头发：取两根带毛囊的头发，剪下带毛囊的发根放入 1.5ml 离心管中，加入 180 μ l Extraction Solution，充分涡旋振荡，95 $^{\circ}$ C 温浴 10min。加入 20 μ l Neutralization Solution，充分涡旋振荡，5000rpm 离心 2min，取 0.5-2 μ l 上清进行扩增。

口腔拭子：取样前 30min 内请勿进食及饮水，使用无菌棉签在口腔内擦拭 10 次。将棉球剪下置于 1.5ml 离心管中，加入 180 μ l Extraction Solution，充分涡旋振荡，95 $^{\circ}$ C 温浴 10min。加入 20 μ l Neutralization Solution，充分涡旋振荡，5,000rpm 离心 2min，取 0.5-2 μ l 上清进行扩增。

培养细胞：如果是悬浮培养细胞直接取 1×10^3 - 10^4 当量的细胞加入到 50 μ l PCR 反应体系中即可。如果是贴壁培养细胞，取 3-5mg 细胞组织置于 1.5ml 离心管中，加入 180 μ l Extraction Solution，充分涡旋振荡，95 $^{\circ}$ C 温浴 10min。加入 20 μ l Neutralization Solution，充分涡旋振荡，5,000rpm 离心 2min，取 0.5-2 μ l 上清进行扩增。

血液、淋巴液 DNA 病毒：取 100 μ l 血清或淋巴液至 1.5ml 离心管中，加入 180 μ l Extraction Solution，充分涡旋振荡，95 $^{\circ}$ C 温浴 10min。加入 20 μ l Neutralization Solution，充分涡旋振荡，12,000rpm 离心 10min，取 0.5-2 μ l 上清进行扩增。

注意事项

处理样本往往不会完全溶解，并不影响 PCR 反应。只需要少量分散的细胞或核酸组织加入到 PCR 反应体系中，即可进行反应。东盛生物设计研发的 FS™ Mix (Cat. #: P2071/P2072) 扩增灵敏度高、特异性强，能够获得非常好的扩增效果。

本品仅供科学研究使用。