

RNA样品残留基因组DNA清除剂（双链DNA专一性DNase）

产品名称	RNA样品残留基因组DNA清除剂（双链DNA专一性DNase）
公司名称	江苏天净沙基因诊断技术有限公司
价格	690.00/50 μ L
规格参数	
公司地址	张家港保税区新兴产业育成中心幢A
联系电话	13140833639

产品详情

本产品又叫双链 DNA 专一性 DNase，专一降解双链DNA，而不降解单链DNA。常见的用途是用于清楚 RNA 样品中的 gDNA 污染。基因组DNA（gDNA）污染是RNA 样品、蛋白样品或其他生物样品中普遍存在的现象。由于污染的gDNA也会作为后续 RT-PCR 中的 PCR 步骤的模板，因此会严重干扰后续RT-PCR的效率和准确性，尤其是定量 RT-PCR。目前，去除 RNA 样本中gDNA 污染常用的方法是先用RNase-free DNase 降解 RNA 样品中的 gDNA，然后再灭活DNase。此方法分两步进行，因此操作不是非常便捷。为了克服上述方法的缺点，本公司开发出了本产品，它具有下列特点：

1. 一步完成，把本产品加入 RNA 样品中之后，不需要其他操作。
2. PCR 级，可以使 RNA 样品中残留的 gDNA 污染（ng 级）降低至少5个数量级，绝大多数都能降低到 PCR 检测不到的水平。去除效果比电泳级更好。
3. 跟后续 PCR 和荧光定量 PCR 兼容，包括基于古细菌DNA 聚合酶的PCR（如基于 Pfu DNA 聚合酶的 PCR）。
4. 本产品规格足够处理 10 个 RNA 样品，蛋白样品或其他样品，每个样品50uL。
5. 本产品只用于科研。