

公司产品仅供科学研究使用、不得用于临床诊断！

商品属性：

产品名称	规格	货号
DNA气溶胶污染去除剂	100 ml	A-PJ1064

描述：气溶胶是悬浮于气体介质中粒径一般为 1 nm ~ 1 mm 的固体、液体微小粒子形成的胶溶状态散体系，其分散并悬浮在气体介质中的核酸聚合物，广泛存在于实验室桌面、仪器、耗材以及空气中。DNA 气溶胶与核酸扩增过程（PCR、LAMP 等）相伴相生。空气与液体面摩擦、离心机离心、剧烈地摇动反应管、PCR 开盖、移液器的反复吸样、污染物的外泄等途径，都会产生 DNA 气溶胶。分子实验室作为科研和临床检验场所，PCR（或 LAMP）的使用频率较高，且样本和扩增目标经常出现多批次相同的情况，DNA 气溶胶污染在实验区域内不断累积，污染风险不断增加，假阳性的发生频率也越来越高。PCR 等技术的高扩增效率，产生的核酸气溶胶污染，会导致检测结果的假阳性。假阳性意味着实验不可信，并且直接造成实验室经济损失。更严重的是，如果形成气溶胶污染，则可引起整个 PCR 实验室的污染，甚至要关闭实验室。由于 DNA 高耐热性、高吸附能力、对有机溶剂的高耐受性特点，无论采用高压灭菌、清水冲洗、酒精擦洗均不能彻底去除 DNA 污染。全新开发的强力核酸酶（DNA Cleaning 酶），可在室温 15min 内彻底将 DNA 污染物降解为 2-6 bp 的寡核苷酸，无论是移液器、PCR 仪、耗材、实验室桌面上的 DNA 吸附污染物均被酶解。DNA 被酶解后，DNA Cleaning 酶可在 60°C 烘干 10min 或者 70% 酒精擦拭后不可逆失活，从而避免后续对实验的影响。该制品不含任何有机毒性溶剂，无毒、无腐蚀性，不对设备造成任何损伤。

储存： -20°C 可保存 3 年。