

【产品名称】

中文：超纯水，SLE 级别，NTA 检测通过

英文：Highly Purified Water (DNase and RNase-free), SLE Grade, NTA Passed

货号：C3562-0500

规格：500 mL

【产品描述】

超纯水是通过反渗透 (RO)、去离子和超滤的工艺生产的，不含 DNase 和 RNase。反渗透 (RO) 的渗透过程是可以逆转的。通过半透膜对稀溶液施加的压力，水会被动穿过半透膜，在另一边产生纯水或更纯净的水，而在近端则按比例得到浓度高得多的溶液。由于纯水从溶液中过滤出来是由于渗透压的反转引起的，所以这个过程被称为反渗透 (RO)。

该产品是超低内毒素 **SLE**(super low endotoxin)级别，内毒素 ≤ 0.1 EU/mL。生产工艺和质量管理体系符合 cGMP 要求，并已通过 ISO13485 认证。

纳米颗粒追踪分析 (Nanoparticle Tracking Analysis, NTA) 技术利用光散射和布朗运动的特性获得液体悬浮液中的样本粒度分布。ZetaView 可以用于 10nm–2000nm 范围内颗粒进行直接观察粒径检测，单独跟踪视野中每一个颗粒的运动轨迹以得到每一个颗粒的粒径信息。本产品经过 NTA 检测，颗粒浓度含量 $< 10^5$ particles/ml。

【使用方法】

1. 从常温的储存条件中取出，读取标签，检查溶液包装与外观。
2. 消毒液擦拭后置于超净台内。
3. 按照常规实验步骤在无菌环境下进行操作。

【质量控制】

该产品经过了 pH、无菌、内毒素、DNase、RNase 相关指标的检测。

【储存条件及保质期】

本产品应在**常温储存 (15 - 30℃)**，请**避光保存**，并在产品标签上注明的有效期内使用。

有效期：36 个月。

【注意事项】

1. 本品仅用于科研，不用于临床诊断和治疗，严禁内服，不能用嘴吸液。
2. 试剂包装如有破损或滴漏，严禁使用。
3. 操作过程应避免污染。
4. 操作人员万一与皮肤、粘膜接触，请立即用自来水冲洗。
5. 禁止使用超出规定有效期的产品。

【说明书批准生效日期】

批准日期：2023 年 06 月 01 日

修改日期：2024 年 02 月 19 日

【声明】

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。

