



应用公告

Mevopur™ 医疗级功能添加剂

不含PFAS低吸附改性材料，用于移液器枪头

低吸附添加剂可防止液体粘附在移液器枪头内壁，实现试剂精准定量，助力体外诊断检测结果更准确。随着多国加强对全氟及多氟烷基物质（PFAS）的监管，制造商更倾向使用不含氟添加剂，以满足医用移液器所需的高效拒水性能。

Mevopur™ 不含PFAS低吸附改性材料，配方不含刻意添加的PFAS，也不含可能干扰蛋白质或DNA检测的爽滑剂、增塑剂和杀菌剂。其高效疏水体系可使科研与医学实验室用聚丙烯移液器枪头实现极佳液体脱离效果，确保检测结果可重复、精准、可靠。

该产品均匀分散于耐辐照聚丙烯基材后，可承受应用于移液器的常规电子束与伽马辐照灭菌剂量（通常最高15 kGy），黄变极低，且辐照后疏水性可快速恢复。此外，本品秉承Mevopur系列“可控、稳定、合规”理念，原材料按ISO、USP、ICH Q3D规范预先测试，并实施全面变更控制，降低因原料与生产工艺变动导致性能与品质波动的风险。

核心特性

- 实现高水接触角，赋予持久疏水性
- 生产基地通过ISO 13485认证，执行全面变更控制体系
- 耐受移液器的常规电子束与伽马辐照灭菌剂量（最高15 kGy）
- 对产品透明度无显著影响
- 可根据客户需求定制（如颜色、不同聚丙烯牌号）

法规支持

产品原材料经过预先测试，符合以下标准：

- 生物相容性标准 ISO 10993-1 与 USP 87、88（含VI级）
- 欧洲药典 3.1.3 专论（聚烯烃）
- 美国药典 USP <661.1>
- ICH Q3D 元素杂质要求
- 已获美国FDA药品主文件登记（DMF Type III, DMF 27630）

*低吸附性能需根据具体应用逐一评估



+86.21.60284988
www.avient.com/cn



版权所有 © 2026 埃万特公司。埃万特对本文件所含信息的准确性、在特定应用中的适用性、或利用这些信息获得或可获得的结果不做任何陈述、保证和担保。部分信息来自使用小型设备进行的实验室测试结果，可能无法可靠指示使用大型设备获得或可获得的性能和属性。“典型”数值或未给出范围的数值不代表最低或最高属性；有关属性范围和最小/最大规格的信息，请咨询您的销售代表。加工条件可能会导致材料属性背离信息中所述的数值。对埃万特的产品或用于贵司工艺或者最终应用的信息的适用性，埃万特不做任何担保或保证。您有责任进行全面的最终产品性能测试，以确定产品是否适用于您的应用工艺，同时您还需承担因使用这些信息和/或处理任何产品导致的任何风险和责任。对于这些信息或信息中所提及的产品，埃万特不做出任何明示或暗示的保证，包括但不限于对特定用途的适销性和合适性的暗示保证。未经专利所有者的许可，本文不得作为许可、推荐或诱导来实施任何专利发明。

埃万特致力于满足我们医疗行业客户的需求。我们公布了埃万特的Mevopur™产品政策和使用限制，以帮助客户选择产品，同时践行我们的承诺。

医疗设备制造商，以及将医疗设备投向市场的人员应确保医疗设备符合所有适用的法律和法规要求，制造用的所有原材料和部件也必须满足这些要求。

请注意，埃万特的Mevopur产品并不适用于某些应用，也不提倡或计划用于：包括但不限于长期或永久性植入物、节育器或整形手术。

有关Mevopur用途和限制的更多详情，请参见www.avient.com/healthcare-use-limitations-mevopur-products，或联系您的埃万特销售代表。