

YCC07003G

Re-yingcai® 药物缓释纳米涂层（植入器械）是东莞市盈彩新材料科技有限公司专为医用植入器械定制研发的功能涂层产品。产品采用纳米微载体负载药物体系，生物相容性良好，可在体内实现匀速长效缓释，有效抑制炎症、降低排异与感染风险。涂层附着牢固，降解速率可控，释药周期可依据临床需求进行调整，适配各类植入器械长期使用场景。



缓释平稳

药物释放速率恒定可控，维持局部有效浓度水平，避免突释波动。



区域限定

活性成分集中于植入物周边，减少非靶部位暴露，提升安全性。



时长可调

具备优异机械强度，抵抗体液侵蚀与关节摩擦，延长植入物使用寿命。



载体兼容

采用生物可降解或惰性载体材料，降解产物对人体友好易代谢。



力学适配

弹性模量接近骨骼，减少应力屏蔽效应，维持周围骨组织健康与稳定。



长效稳定

与基体结合牢固，不易脱落或降解，确保持久发挥功能并提升生活质量。

型号	YCC07003G
涂层厚度	500 nm ~ 5 μm
附着力	医用等级0 ~ 1级，不起皮不脱落
表面粗糙度	表面粗糙度
抑菌率	对常见致病菌抑菌率 ≥ 95%
缓释特性	匀速分层释放，释药周期可按需定制
生物相容性	医用级纳米基材，经生物学评价验证
致敏性	无机体致敏反应
涂层稳定性	长期使用不开裂、不脱落失效
储存条件	密封、阴凉、避光保存
施工工艺	液相沉积、等离子聚合、无菌真空涂覆
适用基材	各类医用植入器械金属及高分子基材