

提高推拉式渗透泵技术 (PPOP)的开发和生产效率

卡乐康推出可丽释OPL™-一种可以直接投料的推动层产品，专为双层推拉式渗透泵（PPOP）片剂的直接压片生产而设计。

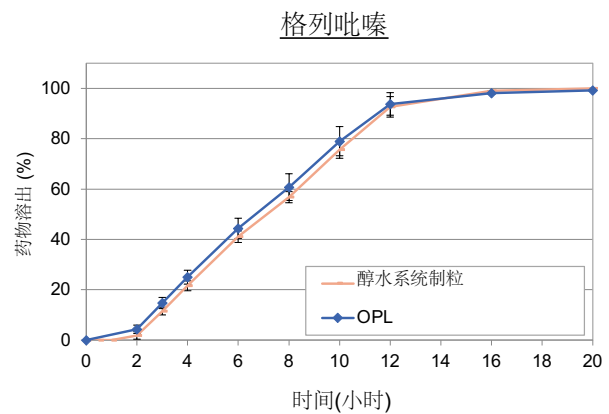
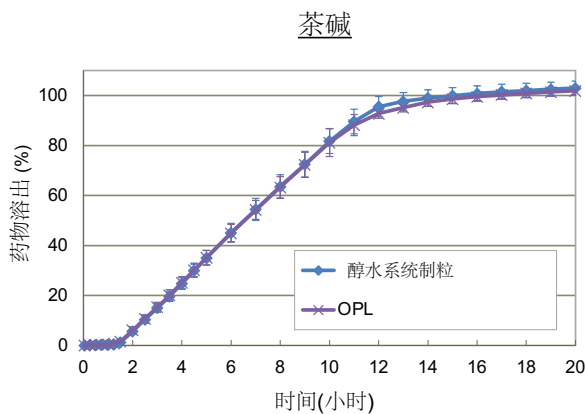


这是一款基于聚氧乙烯聚合物（PEO）的全配方系统，将简化推拉式渗透泵（PPOP）制剂的开发和生产，提高生产效率。通过这种简化的全配方产品，您可以显著减少诸如研磨、混合和制粒等复杂工艺的加工步骤，加快生产速度，并最大程度地减少与聚合物相关的清洁工作。

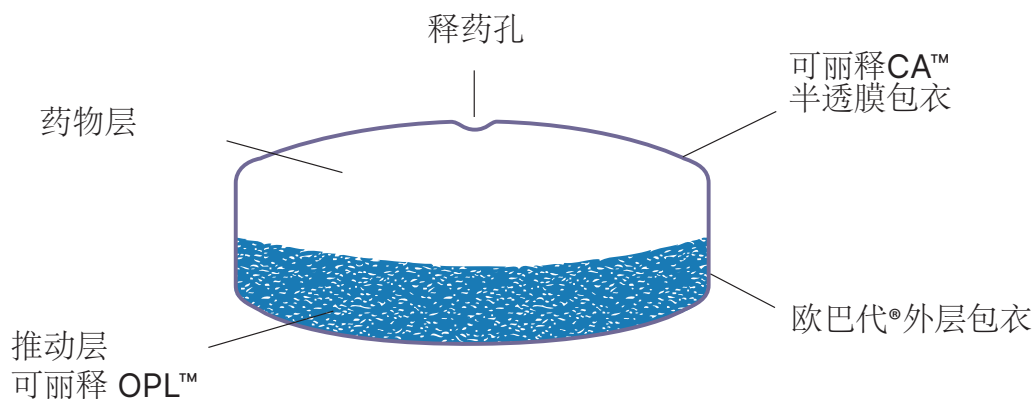
提高生产效率

- 减少粉末处理和生产复杂性
- 消除多步骤工艺加工和清洁步骤
- 直接压片，无需有机溶剂制粒以及干燥工艺

消除有机溶剂湿法造粒



在茶碱和格列吡嗪渗透泵制剂（PPOP）片剂中，使用OPL的药物释放曲线与高剪切湿法制粒制备的推动层产品的释放曲线相似。



简化制剂开发

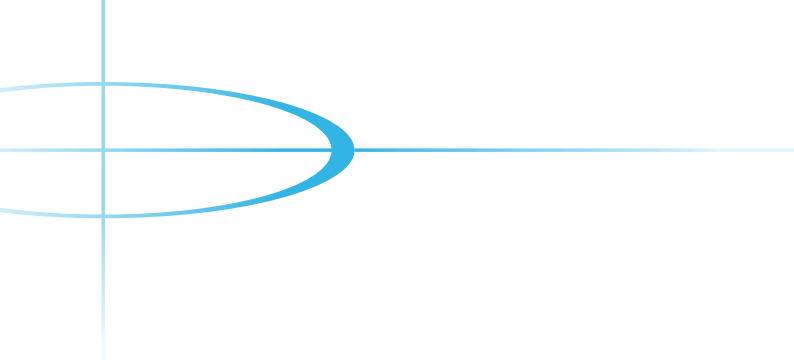
- 可直接使用的全配方推动层
- 经过验证的技术，可实现一致可靠的零级药物释放
- 卡尔康为每批产品质量的一致性提供保障

使用简单

- 直接加入料斗即可生产
- 单一物料系统管理
- 提升PEO聚合物保质期
- 减少原材料质量控制和供应链管理

和可丽释CA™全配方渗透泵包衣系统一起，提升渗透泵片生产的一致性和效率。

欧巴代®彩色包衣可提供薄膜包衣的更多优势：品牌推广、产品差异化并改善片剂吞咽性能，同时遮盖激光打孔孔洞。此外，还可以在表面印字来提升产品辨识度。



交付高性能的卡乐康产品

薄膜包衣

优化配方，设计独特的片剂品牌，通过定制颜色满足法规要求。通过创新的薄膜包衣提高机械完整性、光泽度和环境保护。

功能性药用辅料

功能性辅料专为可制造性而设计，并有全面的应用数据支持，可以简化开发过程，获得稳健的最终产品。

缓控释系统

通过创新的控释配方系统，消除药物开发和生产的复杂性。

功能性包装

卡乐康是全球领先的可控气调包装供应商，对医疗保健包装的防潮、阻氧和气味管理等方面拥有非常深厚的专业知识。

凭借全球技术支持、无与伦比的质量和法规专业知识以及可靠的供应，卡乐康是您值得信赖的缓控释合作伙伴，帮助您简化复杂的开发流程并取得成功。

将创新转化为解决方案
www.colorcon.com.cn

卡乐康是一家全球公司分布在北美、欧洲、中东、非洲、拉丁美洲、印度和中国。

© BPSI Holdings LLC, 2024. 本文所包含信息归卡乐康所有，未经许可不得使用。
除了特别指出外，所有商标均属BPSI公司所有。本文中所包含信息不可用作法律建议，亦不可作为该用途的依据。

