

药用辅料

美多秀™ DC2

直压型羟丙甲纤维素



具有优异性能和可靠性的颗粒设计

- 提高骨架片生产时物料的流动性
- 降低片剂生产工艺成本
- 更具重现性的片剂性能

Colofcon® 

# 美多秀™ DC2

直压型羟丙甲纤维素

®

## 突破性技术

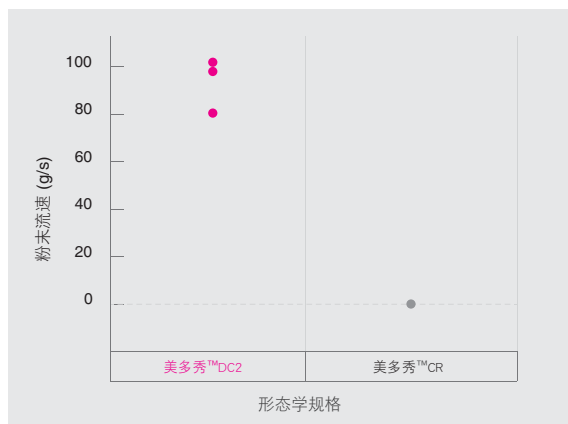
美多秀™ DC2 (METHOCEL™ DC2) 优质辅料继承了已经证明的美多秀™ CR (METHOCEL™ CR) 所具有的性能和可靠性，还保留了它在骨架配方中的缓释性能，并让您享受干粉加工技术带来的好处。

- 提高了物料的流动性，为干法制粒和直接压片提供卓越的制备性能
- 片剂的硬度、片重和含量均匀性更具重现性
- 缩短产品开发时间，降低生产成本

## 改善的流动性

- 基于科学设计的颗粒形态使湿法制粒技术转换为可连续生产的干法制粒技术或直接压片技术成为可能

粉末流速



## 便利性和可靠性

- 符合药典中HPMC标准要求，降低监管风险
- 模型药物配方展示了使用美多秀™ DC2带来的好处
- IFF 生产及卡乐康全球销售和物流配送，供应安全可靠

## 直压规格

目前有两个规格的DC2产品：美多秀™ K100LV和美多秀™ K100M，在保持了和相应控释级美多秀具有相同重要缓释性能的同时，美多秀™ DC2在干粉工艺方面的制备性能得以优化。

从片芯到包衣，您可信赖的供应商™

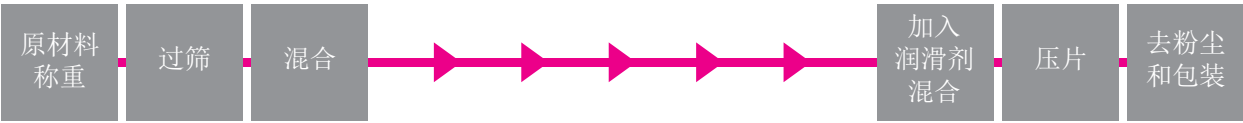
成本节约可达  
60%

# 更低的片剂加工成本

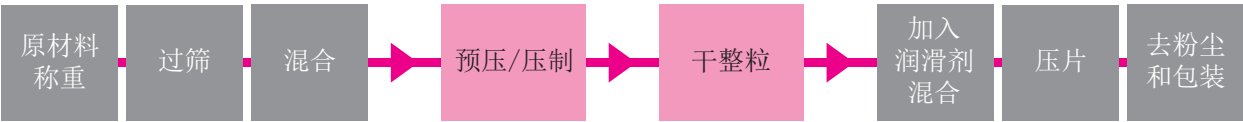
表1显示DC2可显著地节省片剂生产的时间和成本，最高可达60%。实际结果可根据配方、生产工艺和当地劳动力成本有所变动。

表1 直接压片工艺的时间节省

## 直接压片



## 干法制粒



## 湿制颗粒



美多秀™DC2为湿、热敏感的药物提供更好的保护

# 片剂性能更具工艺重现性

## 一致性和均匀性

直接压片过程中，片重和药物含量均匀性上表现出更好的一致性，美多秀™DC2促进了片剂较强的工艺重现性。

图1. 美多秀™DC2/片剂重量一致性

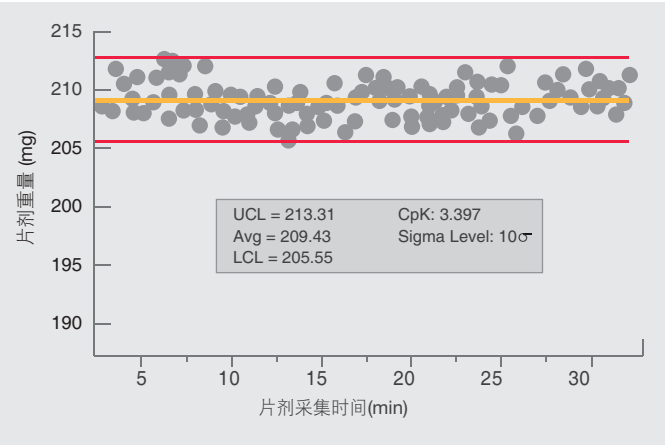
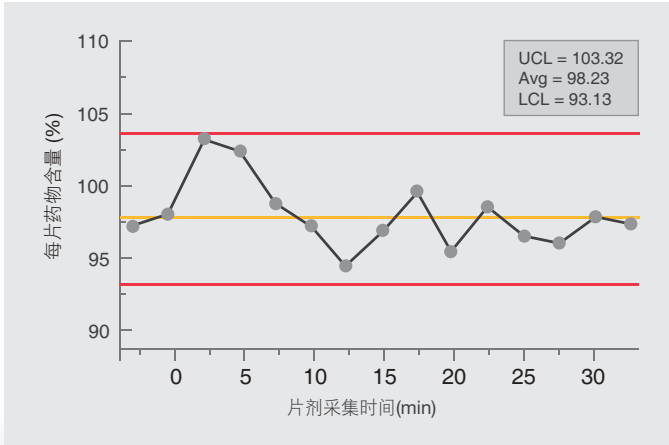


图2. 美多秀™DC2/药物含量均匀性



来自2013年IFF以格列齐特为模型药物配方的内部研究结果

# 美多秀™ DC2

直压型羟丙甲纤维素

®

## 独一无二的结合

- IFF高分子化学专业知识和生产制造能力
- 卡乐康专家团队提供配方专业知识
- 卡乐康为产品小试、放大生产和问题解决提供本地技术支持
- 卡乐康全球供应及物流配送

更多信息请联系卡乐康中国:

· 电话: 021-61982300/400-100-9611 · 传真: 021-54422229  
· 中文网站: www.colorcon.com.cn · Email: marketing\_cn@colorcon.com

北美	欧洲/中东/非洲	
+1-215-699-7733	+44-(0)-1322-293000	
拉丁美洲	印度	中国
+54-11-5556-7700	+91-832-6727373	+86-21-61982300

您也可以访问我们的网站

[www.colorcon.com](http://www.colorcon.com)

## 与卡乐康一起打造您的高品质产品

选择卡乐康——口服固体制剂解决方案的领先者, 作为您的配方合作伙伴, 参与产品开发的每一阶段。我们的解决方案来源于如下两个专业领域:

### 薄膜包衣技术及产品

- 最优化的配方满足您对产品应用及法规方面的特殊需求, 包括量身定制的颜色及配色服务
- 不断创新的产品, 提供更好的保护性能、光亮度、外观以及更加环保
- 卡乐康独有的品牌提升服务, 通过对片剂外观的设计, 使最终产品在竞争激烈的市场上独一无二

### 释药配方技术及产品:

- 全系列的功能性辅料
- 用于延迟/ 肠溶释放和缓释/ 控释释放片剂及多颗粒制剂的技术
- 初始配方库™(HyperStart®)服务及众多的应用数据有助于节约产品研发时间和资金
- 全面的配方知识和技术支持帮您实现所期望的释放曲线



© BPSI Holdings LLC, 2022

本文所包含信息归卡乐康所有, 未经许可不得使用

· METHOCEL™/美多秀™ 是IFF公司注册商标。© 2021 IFF. 版权所有

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