



iff

Where science
& creativity meet

必不可少的辅料 精湛的技术 全新的机遇

药品解决方案
产品系列



卓越的理念 持续的创新

作为艾维素®和美多秀™的制造商，我们倾注于技术，追求创新的药品解决方案

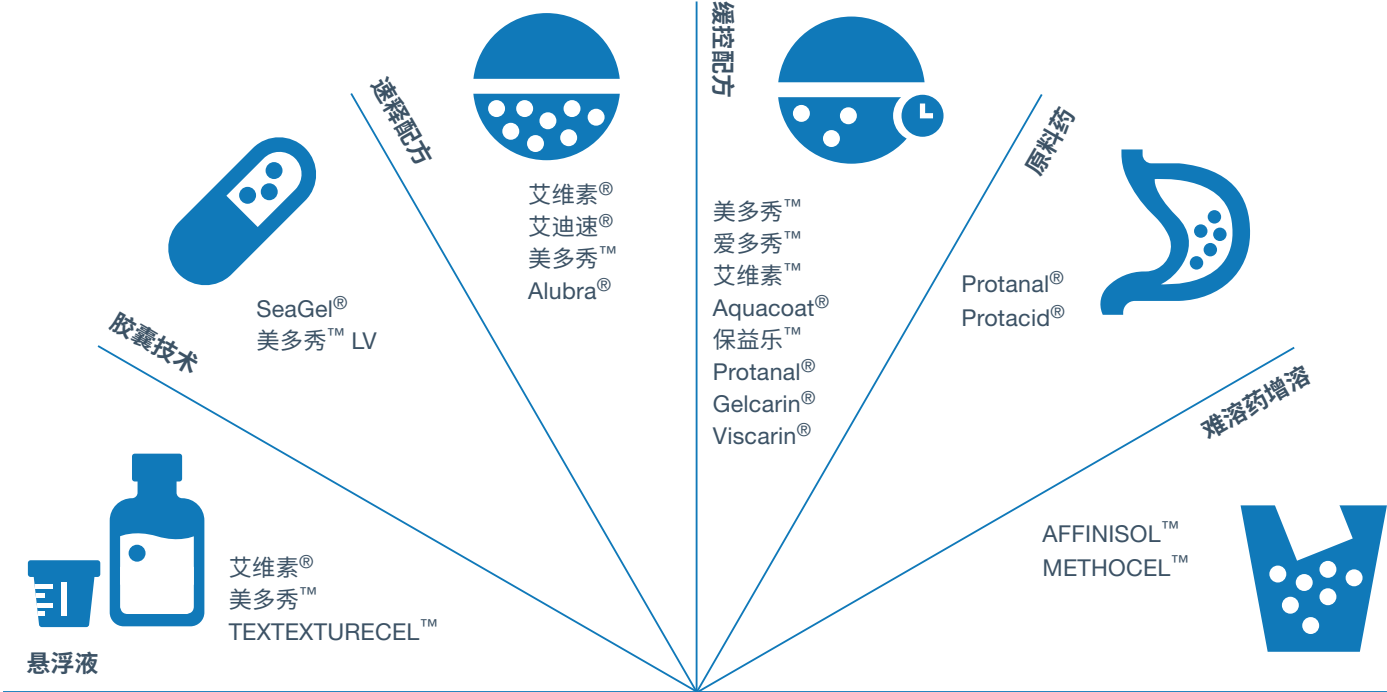
如今，我们已成为了IFF的一员。几十年来，我们打造了艾维素®、美多秀™以及其他强大品牌，今天我们将在这段辉煌历史的基础上继续发展，同时迎接充满可能的未来。

我们拥有数十年的制药行业重要经验和与全球客户合作的骄人业绩，能够实现药物配方的差异化并解决最严峻的挑战。

结合我们对质量和全球制造的承诺以及法规领域的专业知识，我们可以聚合专业的人才和技术，助力您实现目标。

我们以非活性物质作为API或药物的载体，融合独特的工艺，提供一系列可广泛用于制药行业的知名辅料。我们的产品系列旨在为各种口服固体剂型提供性能和成本优势。

完善的产品系列 无限的机遇



效率至上	速度至上	品质与可靠性至上	创新至上
<p>为简化生产流程，提高效率和产品性能，我们提供：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 扩展创新性生产力平台和共加工辅料系列 • 美多秀™ DC2，降低 60% 的生产总成本 • 新型共加工辅料 艾维素®DG和艾维素®SMCC，提高 30%-50% 的片剂可压性 	<p>为及时响应请求，帮助新产品更快进入市场，我们致力于：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 在全球范围扩大生产基地，提高产能 • 缩短客户的交货期 • 提高灵活性，以平衡供需 • 帮助客户应对复杂的监管环境 	<p>优势互补，致力于提供优质原料：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 通过历史数据的多元化分析和质量源于设计(QbD)的理念，提高产品质量，改善流程并降低生产成本 • 强大的业务连续性计划,确保供应的可靠性 • 与国际药用辅料理事会紧密合作。 	<p>结合以下专业知识和优势领域，向市场推出新产品：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 速释型、缓释型和肠溶型配方 • 难溶药增溶 • 知识共享并激发创新思路

传承专业知识 追求创新的给药解决方案

半个多世纪以来，我们一直为全球领先的制药公司提供创新、可靠的产品及解决方案，满足患者的需求。通过我们的多功能辅料和技术专长，提高药物传导的准确性和配方的灵活性，并加强成本控制，为您的企业和您所服务的客户创造价值。同时我们的产品满足中国药典、美国食品药品监督管理局（FDA）、食品化学法典、国际食品法典、美国药典（USP）、国家处方集（NF）的要求。



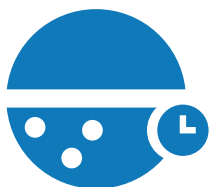
• METHOCEL™ Premium 美多秀™ 甲基纤维素和羟丙基甲基纤维素醚

METHOCEL™ Premium 美多秀™ 甲基纤维素和羟丙基甲基纤维素醚系列产品，可提供多种规格的聚合物，并具有其它水溶性聚合物所不具备的性能组合。可用作缓控释骨架材料、增稠剂、粘合剂、包衣剂和保水剂，还可作为悬浮助剂、表面活性剂、润滑剂、保护胶体和乳化剂。



• ETHOCEL™ 爱多秀™ 乙基纤维素醚

ETHOCEL™ 爱多秀™ 乙基纤维素醚系列产品，具有非离子性和非水溶性的特点，是制造缓控释微丸多颗粒系统的极佳选择。使用中可以与水溶性活性成分和水溶性辅料组合使用，作为缓控释包衣材料控制药物释放。我们提供九种不同的规格，它们的分子量各不相同，因此在溶液中的粘度也有显著差异，可满足产品和工艺的各种要求。



• POLYOX™ 保益乐™ 聚氧乙烯水溶性树脂

POLYOX™ 保益乐™ 聚氧乙烯水溶性树脂是一系列非离子型、高分子量、水溶性的聚合物，是制备渗透泵制剂或者亲水凝胶骨架片的极佳选择。该产品具有较好的流动性，也具有多种分子量级别，便于制剂人员从中选择搭配。POLYOX™ 保益乐™ 聚氧乙烯水溶性树脂，已经被证明能够成功应用于药品领域，我们能提供成熟的解决方案，有助于实现重要的医药创新。



• AFFINISOL™ HPMC HME 用于难溶药增溶的热熔挤出型羟丙基甲基纤维素

增溶技术是制药行业面临的首要难题，该产品通过热熔挤出（HME）技术来实现优秀的药物增溶。



• Avicel® 艾维素® 微晶纤维素及其共加工产品系列

Avicel® 艾维素® 微晶纤维素及其共加工产品系列，在过去曾被认为是传统制药工艺向直接压片工艺转化的催化剂，它能够显著提升药品生产效率。Avicel® 品牌作为全球微晶纤维素的品质代表，自发明之日起已经历了五十余年的市场检验。如今，Avicel® PH 系列微晶纤维素与时俱进，不断更新产品等级，并开发出微晶纤维素与磷酸氢钙、甘露醇、瓜尔胶及羧甲基纤维素钠的复合物，从而提高片剂硬度、流动性、可压性及改善口感、助悬等作用。它可以应对高生产效率与高难度处方等各种挑战。



• Ac-Di-Sol® 艾迪速® 交联羧甲基纤维素钠

Ac-Di-Sol® 艾迪速® 交联羧甲基纤维素钠作为超级崩解剂被广泛应用于片剂、胶囊、颗粒剂和其他速释剂型中。由于其卓越的吸水能力和快速膨胀特性，该产品可以展现出稳定的崩解性能。作为一种高品质的超级崩解剂，它在低用量下就能快速的崩解和溶出，并且还具有较好的稳定性和功能性。这些品质使得 Ac-Di-Sol® 成为受客户欢迎的超级崩解剂。



• Aquacoat® 乙基纤维素水分散体包衣以及醋酸纤维素酞酸酯水分散体包衣

Aquacoat® 乙基纤维素水分散体包衣以及醋酸纤维素酞酸酯水分散体包衣，具有无溶剂，生产方便产品质量稳定的特性，用于多颗粒系统或者肠溶包衣。其中 Aquacoat® 乙基纤维素水分散体包衣具有灵活搭配增塑剂的优势，让处方研究人员有更多增塑剂选择自由权，且包衣中不添加滑石粉，也不会产生粘连。此外还能避免病人酒后服药导致药物突释。



• Protanal® 及 Manucol® Alginates, NF, Ph. Eur 海藻酸盐

海藻酸盐是一类从海洋褐藻中提取的天然多糖水溶性生物聚合物，作为凝胶形成剂、增稠剂、稳定剂、抗胃酸反流的活性药物等被广泛应用于医药工业领域。我们拥有先进的生产工艺，能够为市场提供高品质的、质量稳定的海藻酸盐。



• SeaGel® 植物软胶囊材料

SeaGel® 是我们多年来对于海藻产品相关技术的研究和积累，开发出卡拉胶基质的植物软胶囊，并拥有这一专利技术的授权和转让许可。利用原有的软胶囊生产设备，就可以生产出具有流的稳定性，高透明度，易于消化吸收的植物基质的软胶囊。上市产品证明，可以替代明胶胶囊。



• Alubra™ 硬酯富马酸钠

润滑剂是压片工艺中的重要组成部分。较普遍的选择是硬酯酸镁，相比硬酯酸镁，硬酯富马酸钠能够减少过润滑，与 API 具有更好相容性。



• Gelcarin® 及 Viscarin® 卡拉胶

卡拉胶是一种从红藻类海草中提取出来的多糖类亲水性胶体，天然海藻具有出色的可持续性，其优异的特性在人类生命周期的每个阶段，都扮演着非常重要的角色。Gelcarin® 和 Viscarin® 被应用在制药领域以提高药物的稳定性，实现缓控释、助悬、增稠等配方所需的性能。

产品目录

化学名称	品牌名称	应用
羟丙基甲基纤维素	美多秀™	缓释型片剂、包衣和植物硬胶囊
甲基纤维素	美多秀™	增稠剂
乙基纤维素	爱多秀™	控释包衣、片剂和多颗粒系统
羧甲基纤维素钠	TEXTURECEL™	增稠剂
聚氧乙烯	保益乐™	渗透泵片和滥用抑制剂
热熔挤出用羟丙基甲基纤维素	AFFINISOL™ HPMC HME	增溶剂
海藻酸钠	Protanal®/Manucol®	抗反流剂、缓释剂
微晶纤维素	艾维素®	粘合剂、助压剂和填充剂
交联羧甲基纤维素钠	艾迪速®	超级崩解剂
硬脂富马酸钠	Alubra®	润滑剂
卡拉胶及其复配	SeaGel®	植物软胶囊
	Gelcarin®	骨架片、助悬剂和小丸包衣
	Viscarin	骨架片、助悬剂和小丸包衣
乙基纤维素水分散体包衣、醋酸纤维素酞酸酯水分散体包衣	Aquacoat®	片剂和多颗粒系统的缓释包衣



致力于辅助药品开发 以改善人类健康

如今，药品解决方案已成为 IFF 的一员，我们追求独特的产品和技术，满足客户需求

卓越运营

广泛的制造网络

稳健的业务连续性计划，覆盖所有化学领域

全球物流能力，确保安全稳定的全球供应

商业扩充能力

产品领先，广泛覆盖

卓越品质，创造一致、可再生的性能

国际药用辅料协会会员，确保专业知识规范化

全球研发与应用发展业务部，提供产品创新、解决方案和技术支持

技术深度与高分子设计 —— 从实验室到市场发展规模

将基本化学知识转化到制药应用的能力

快速研发原型

市场发展扩充

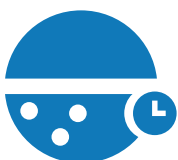
分析能力，支持 QbD 倡议

设计并使各种给药系统实现特征化的能力

深入研究高分子特性对于产品使用性能的影响，指导配方

全球布局

拥有广泛的制造和技术网络，强大的研发专家队伍和广泛的产品系列，我们可以为顾客提供优质、稳健的解决方案，助力实现健康生活的承诺。





Where science
& creativity meet



关注我们的官方微信 了解更多精彩内容