

深圳市优普惠药品股份有限公司

产品电子书



△ 优普惠公众号 △



△ 优普惠样品申请 △



目录

一、 东辰制药 (TOPCHAIN)	1
1. 公司简介	1
2. 产品概况	2
3. 产品详情	3
3.1 微晶纤维素	3
3.1.1 微晶纤维素 TC 系列——应用广泛的常规型号	3
3.1.2 微晶纤维素 TLF 系列——兼顾高流动性和高成型可压性	4
3.1.3 微晶纤维素 TL 系列——高堆密度、高流动性	5
3.1.4 微晶纤维素 TF 系列——成型性最好的微晶纤维素	6
3.1.5 微晶纤维素 TLS 系列——崩解后低堆积	7
3.1.6 微晶纤维素 TLA 系列——大孔径、高孔隙的微晶纤维素	7
3.1.7 微晶纤维素 TG 系列——微晶纤维素水分散系&超崩型	8
3.2 微晶纤维素丸芯——100%纯微晶纤维素丸芯	8
3.3 微晶纤维素类共处理辅料	10
3.3.1 微晶纤维素羧甲纤维素钠共处理物——TM 系列	10
3.3.2 微晶纤维素无水磷酸氢钙共处理物——TOP 系列	10
3.3.3 微晶纤维素甘露醇共处理物——TMT 系列	11
3.3.4 微晶纤维素胶态二氧化硅共处理物——TMS 系列	12
3.3.5 微晶纤维素&乳糖共处理物——TMC 系列	12
3.3.6 甘露醇微晶羧纤酮共处理物——TMP 系列	13
3.3.7 甘露醇微晶交聚钙 / 木钙共处理物——TMF 系列	14
3.3.7 甘露醇微晶交聚果硅共处理物——TMFS 系列	15
3.4 亲水性润滑剂	15
3.4.1 硬脂酸钙十二烷基硫酸钠共处理物——TCS 系列	15
3.5 定制共处理辅料和预混辅料系列	16
二、 布登海姆 (BUDENHEIM)	18
1. 公司简介	18
2. 产品详情	19

2.1 直压型磷酸盐	19
2.2 制粒型磷酸盐	19
2.3 磷酸盐助流剂	20
2.4 磷酸盐原料药	20
2.5 磷酸钾/钠盐 PH 调节/缓冲剂	20
三、 亚什兰 (ASHLAND)	22
1. 公司简介	22
2. 产品概况	22
3. 产品详情	23
3.1 聚维酮 (PVP)	23
3.2 共聚维酮 (PVP/VA)	24
3.3 交联聚维酮 (PVPP)	24
3.4 聚维酮碘 (PVP-IODINE)	25
3.5 N-甲基吡咯烷酮 (NMP)	25
3.6 羟丙纤维素 (HPC)	25
3.7 羟丙甲纤维素 (HPMC)	26
3.8 硅化羟丙甲纤维素	27
3.9 羟丙甲纤维素 (HPMC) (南京)	28
3.10 羧甲纤维素钠 (CMC-Na) (法国)	28
3.11 乙基纤维素 (EC)	29
3.12 羟乙纤维素 (HEC) (荷兰)	30
3.13 甲基纤维素 (MC)	31
3.14 丙交酯乙交酯共聚物 (PLGA)	31
3.15 外消旋聚乳酸 (PDLLA)	32
四、 SPI PHARMA	34
1、公司简介	34
2、产品详情	34
2.1 甘露醇	34
2.2 山梨醇山梨坦增塑剂	35

2.3 表面改性碳酸氢钠	36
2.4 糖醇类共处理物	36
2.5 经修饰（掩味）API	37
2.6 直压碳酸钙	38
2.7 抗酸性产品	38
2.8 催化剂产品	41
五、 嘉法狮（GATTEFOSSÉ）	42
1. 公司简介	42
2. 产品详情	42
六、 PQ	46
1. 公司简介	46
2. 产品详情	46
七、 威克朗（VIKRAM）	47
1. 公司简介	47
2. 产品详情	47
2.1 丙烯酸树脂（胃溶）- 掩味和保护性处方	47
2.2 丙烯酸树脂（肠溶）- 肠溶处方	48
2.3 丙烯酸树脂-缓释处方	48
八、 漂莱特（PUROLITE）	50
1. 公司简介	50
2. 产品详情	50
2.1 离子交换树脂	50
九、 卡博特（CABOT）	51
1. 公司简介	51
2. 产品详情	51
2.1 胶态二氧化硅	51
十、 伊士曼（EASTMAN）	52
1. 公司简介	52
2. 产品详情	52

2.1 纤维素酯	52
2.2 纤维醋法酯	53
2.3 乙酸异丁酸蔗糖酯	53
十一、 世索科 (SYENSQO)	54
1. 公司简介	54
2. 产品详情	54
2.1 多库酯钠/多库酯钠颗粒	54
十二、 永本兹劳尔 (JUNGBUNZLAUER)	55
1. 公司简介	55
2. 产品详情	55
2.1 枸橼酸三乙酯	55
十三、 味之素 (AJINOMOTO)	56
1. 公司简介	56
2. 产品详情	56
2.1 阿斯巴甜/阿司帕坦	56
十四、 CEAMSA	57
1. 公司简介	57
2. 产品详情	57
2.1 卡拉胶	57
2.2 果胶	58
十五、 沙索 (SASOL)	59
1. 公司简介	59
2. 产品详情	59
2.1 聚乙二醇	59
2.2 白凡士林	60
十六、 斯泰潘 (STEPAN)	61
1. 公司简介	61
2. 产品详情	61
十七、 MB SUGAR	62

1. 公司简介	62
2. 产品详情	62
2.1 蔗糖	62
2.2 蔗糖丸芯	63
十八、 BERRY/青岛贝里	64
1. 公司简介	64
2. 产品详情	64
2.1 固体药瓶&儿童安全盖	64
2.2 滴眼液瓶相关产品	66
十九、 其他辅料及药用包材	69
1. 产品详情	69
二十、 原料药	70
二十一、 联系方式	77

一、 东辰制药 (TOPCHAIN)

1. 公司简介

珠海市东辰制药有限公司（简称东辰制药/TOPCHAIN）创立于 2012 年，位于珠海市定家湾工业园，是深圳市优普惠药品股份有限公司的全资子公司。公司厂房总面积 8000 余平，其中生产面积 4000 余平米，D 级洁净车间 1000 余平米，生产车间按照 ICHQ7 指南建设，使用 PCS 自动化控制生产，配备赛默飞 U3000 高效液相、马尔文 3000 激光粒度仪、梅特勒紫外分光光度仪等精密检验仪器，研发上配有恒温反应釜、压片机、制粒机等设备，质量管理体系通过 ISO9001 认证、符合药用辅料 GMP 的要求。

东辰制药是一家专业从事高品质功能性药用辅料研发、生产和销售的综合性国家级高新技术企业，经营理念：

以改善国产功能性药用辅料落后局面为己任；

以客户为中心，以奋斗者为根本；

为客户创造价值、为员工创造机会、为社会创造效益！

东辰制药可实现药用辅料产品的个性化定制，满足用户的差异化需求，旨在成为高端优质药用辅料供应商和应用技术服务商。

公司主营产品：微晶纤维素、微晶纤维素与其他辅料结合的共处理辅料。已获得包括微晶纤维素丸芯、交联羧甲纤维素钠、纳米晶纤维素制备工艺等多项发明专利。

东辰制药的微晶纤维素、微晶纤维素丸芯、多款微晶纤维素共处理物已获得 CDE 登记号、DMF 号，其中微晶纤维素登记号 F20180000805 已激活、微晶纤维素胶态二氧化硅共处理物登记号 F20210000409 已激活、甘露醇微晶交聚钙共处理物登记号 F20210000478 已激活。

2.产品概况

产品名称	品牌名称	系列名称	适用标准	登记号	生产工艺	主要用途
微晶纤维素	TONCELLUS®	TC、TLF、TL、TF、TCD、TLS、TLA	CP, Ph.Eur., JP, USP/NF, BP	已激活	喷雾干燥	填充剂
微晶纤维素丸芯		TP	CP, Ph.Eur., JP, USP/NF, BP	有	挤出滚圆	载体、骨架材料
微晶纤维素	TONCEGEL™	TG	CP, Ph.Eur., JP, USP/NF, BP	已激活	自主研发工艺	助悬剂、增稠剂
微晶纤维素羧甲纤维素钠共处理物	TOMOLLOSE®	TM	Ph.Eur., USP/NF, BP	有	喷雾干燥	助悬剂、稳定剂
微晶纤维素无水磷酸氢钙共处理物	TOMPHOS®	TOP	登记标准	有	喷雾干燥	填充剂
微晶纤维素甘露醇共处理物	TOMITOL™	TMT	登记标准	有	喷雾干燥	填充剂
微晶纤维素胶态二氧化硅共处理物	TOMOSIL®	TMS	CP, USP/NF	已激活	喷雾干燥	润滑剂、填充剂
乳糖微晶纤维素共处理物	TOMCELAC®	TMC	登记标准	有	喷雾干燥	填充剂
甘露醇微晶羧纤酮共处理物	TOPFILLER-OD™	TMP	企业标准	有	喷雾干燥	口崩片
甘露醇微晶交聚钙共处理物	TOPFILLER-OD™	TMF	登记标准	已激活	喷雾干燥	口崩片
甘露醇微晶交聚木钙共处理物	TOPFILLER-OD™	TMF	企业标准	准备中	喷雾干燥	口崩片
硬脂酸钙十二烷基硫酸钠共处理物	TC-Wet-Ca™	TCS	登记标准	有	喷雾干燥	亲水性润滑剂

表中数值为可靠的参考近似值，不应作为明示或默示的保证，不作为优普惠应承担相关法律责任之明示或默示陈述。

3. 产品详情

3.1 TONCELLUS® 微晶纤维素

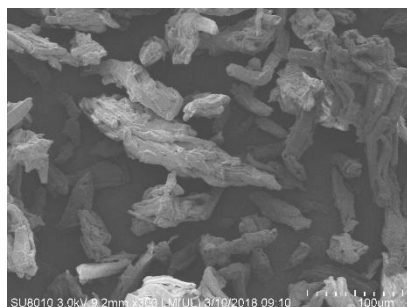
3.1.1 微晶纤维素 TC 系列——应用广泛的常规型号

登记号: F20180000805 已激活; DMF 号: 032755。

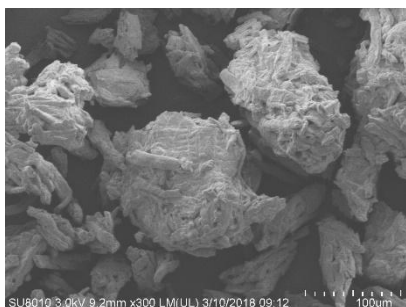
型号	D50 (μm)	堆密度 (g/cm^3)	休止角 ($^\circ$)	内控-干燥失重 (%)	包装规格 ($\text{kg}/\text{箱}$)	特性
TC105	20	0.25	/	≤ 5.0	20	极细粒径, 可压性好, 也是强有力的干黏合剂
TC101	60	0.29	45	≤ 5.0	20	常规型号, 颗粒较细, 可压性好
TC103	60	0.29	45	1.0-3.0	20	低水分, 可压性好, 适合对水分敏感的 API
TC113	60	0.29	45	≤ 2.0	20	水分更低, 适合对水分敏感的 API
TC301	60	0.39	41	≤ 5.0	20	提高流动性和崩解性
TC102	110	0.31	42	≤ 5.0	20	适用于干法制粒或直接压片
TC112	110	0.31	42	≤ 1.5	20	极低水分, 适合对水分敏感的 API
TC302	110	0.42	38	≤ 5.0	20	提高流动性和崩解性
TC12	180	0.33	/	≤ 5.0	20	粗粒径规格, 优异的流动性和可压性
TC200	180	0.33	36	≤ 5.0	20	粗粒径规格, 颗粒类球形, 富含孔隙, 具有优秀的流动性、可压性
TC200XL	250	0.34	< 36	≤ 5.0	20	极大粒径规格, 优异的流动性

TCD555	50	0.50	37	≤5.0	20	创新型号, 同时拥有优异的可压性和崩解性, 用于解决压片、崩解不匹配等问题
--------	----	------	----	------	----	---------------------------------------

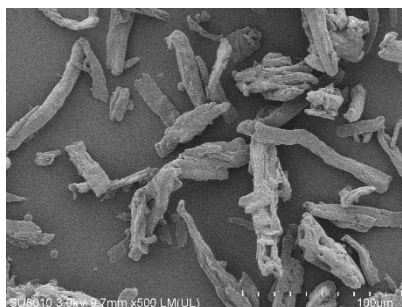
▼ TC101



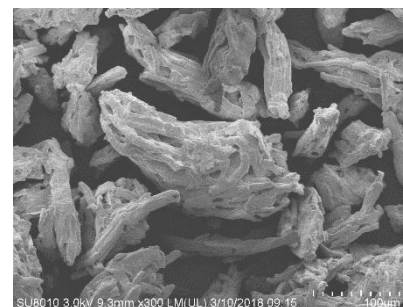
▼ TC102



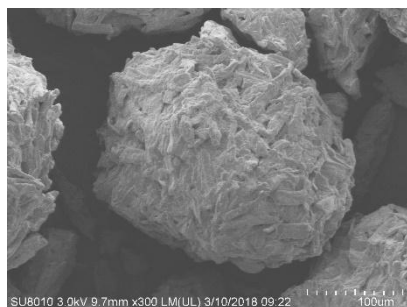
▼ TC105



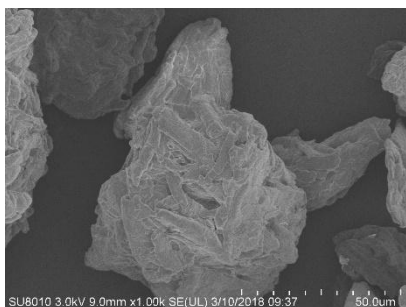
▼ TC112



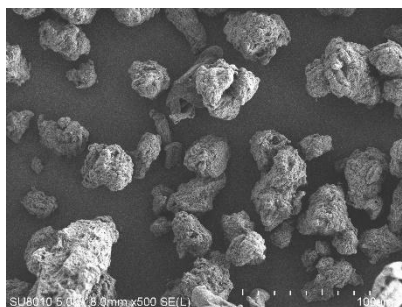
▼ TC200



▼ TC302



▼ TCD555



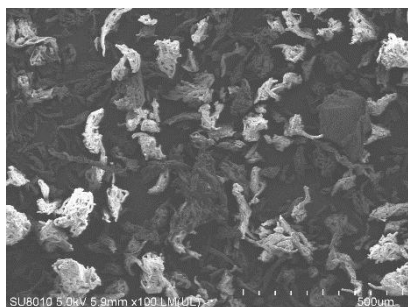
3.1.2 微晶纤维素 TLF 系列——兼顾高流动性和高成型可压性

登记号: F20180000805 已激活; DMF 号: 032755。

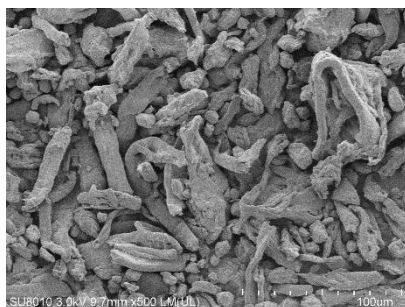
型号	D50 (µm)	堆密度 (g/cm ³)	休止角 (度)	内控-干燥失重 (%)	包装规格 (kg/箱)	特性
TLF515	65	0.13	45	≤5.0	10	保持流动性的同时, 极大增强可压性

TLF525	65	0.23	42	≤5.0	15	兼具良好的流动性和可压性
TLF535	65	0.29	36	≤5.0	20	同时拥有优异的流动性和可压性
TLF915	110	0.13	43	≤5.0	10	在 TLF515 基础上, 增大粒径提升流动性
TLF925	110	0.21	41	≤5.0	20	在 TLF525 基础上, 增大粒径提升流动性
TLF935	110	0.29	34	≤5.0	20	在 TLF535 基础上, 增大粒径提升流动性

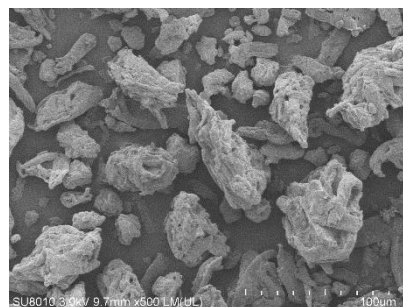
▼TLF515



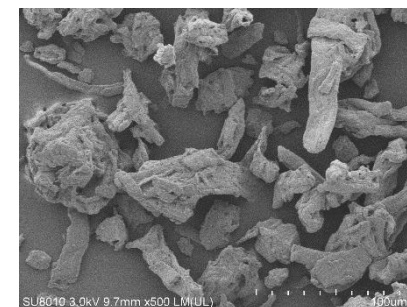
▼TLF525



▼TLF535



▼TLF935

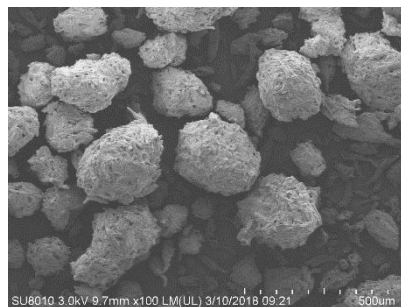


3.1.3 微晶纤维素 TL 系列——高堆密度、高流动性

登记号: F20180000805 已激活; DMF 号: 032755。

型号	D50 (µm)	堆密度 (g/cm ³)	休止角 (°)	内控-干燥失重 (%)	包装规格 (kg/箱)	特性
TL565	50	0.65	≤34	≤5.0	20	高堆密度, 高流动性
TL965	100	0.65	< 34	≤5.0	20	保持高堆密度, 增大粒径, 进一步增强流动性。

▼TL565

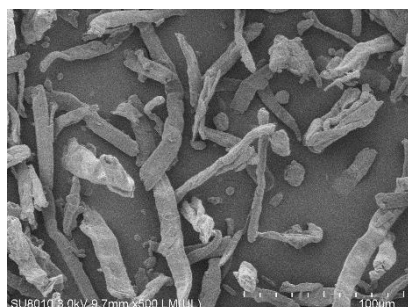


3.1.4 微晶纤维素 TF 系列——成型性最好的微晶纤维素

登记号: F20180000805 已激活; DMF 号: 032755。

型号	D50 (μm)	堆密度 (g/cm ³)	休止角 (°)	内控-干燥失重 (%)	包装规格 (kg/箱)	特性
TF515	65	0.13	57	≤5.0	10	长杆状粒子, 低堆密度; 具有极好的成型性, 少量添加即可提高配方可压性
TF525	65	0.22	49	≤5.0	15	长杆状粒子, 在 TF515 的基础上增大堆密度, 增加流动性
TF915	100	0.13	52	≤5.0	10	长杆状粒子, 在 TF515 基础上增大粒径, 增加流动性, 用于液体 API 转化为固体制剂
TF925	100	0.22	48	≤5.0	15	长杆状粒子, 在 TF915 基础上增大粒径, 增加流动性

▼ TF515



▼ TF525



表中数值为可靠的参考近似值, 不应作为明示或默示的保证, 不作为优普惠应承担相关法律责任之明示或默示陈述。

3.1.5 微晶纤维素 TLS 系列——崩解后低堆积

登记号: F20180000805 已激活; DMF 号: 032755。

型号	D50 (μm)	堆密度 (g/cm^3)	休止角 (度)	内控-干燥失重 (%)	包装规格 (kg/箱)	特性
TLS 545	50	0.30-0.37	45	≤ 5.0	20	创新型低堆积 MCC, 溶出崩解后不堆积, 不影响难溶性 API 的溶出
TLS 945	110	0.32-0.39	42	≤ 5.0	20	在 TLS545 基础上增大粒径, 增强流动性能和崩解性

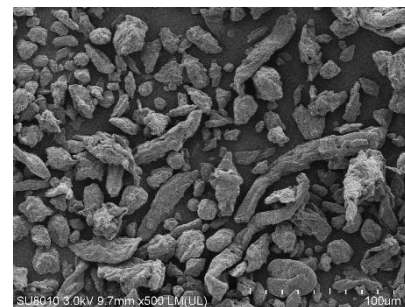
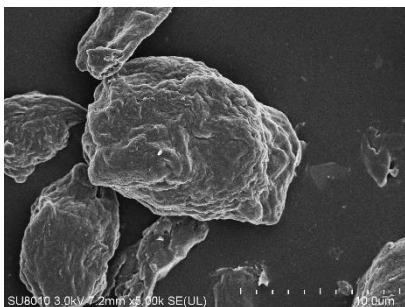
3.1.6 微晶纤维素 TLA 系列——大孔径、高孔隙的微晶纤维素

登记号: F20180000805 已激活; DMF 号: 032755。

型号	D50 (μm)	堆密度 (g/cm^3)	内控-干燥失重 (%)	包装规格 (kg/箱)	特性
TLA 515	60	0.13	≤ 5.0	10	大孔径、富含孔隙的微晶纤维素, 具有良好的可压性和高载药量; 特别适合液体 API 转化为固体制剂的生产
TLA 525	60	0.22	≤ 5.0	15	长杆状粒子, 在 TLA515 基础上增大堆密度, 改善流动性, 兼具高流动性、高可压性和高载药量
TLA 535	60	0.29	≤ 5.0	20	在 TLA525 基础上增加类球形颗粒比例, 流动性更好
TLA 545	60	0.42	≤ 5.0	20	在 TLA525 基础上大幅提高堆密度, 极大地提高流动性能
TLA 915	110	0.13	≤ 5.0	10	在 TLA515 基础上增大粒径, 流动性能得到提升
TLA 925	110	0.21	≤ 5.0	15	在 TLA525 基础上增大粒径, 进一步提升流动性能
TLA 935	110	0.29	≤ 5.0	20	在 TLA535 基础上增大粒径, 进一步提升流动性能

▼ TLA 525

▼ TLA 535



3.1.7 TONCEGEL™ 微晶纤维素 TG 系列——微晶纤维素水分散系&超崩型

登记号: F20180000805 已激活; DMF 号: 032755。

型号	D50 (μm)	pH	包装规格 (kg/箱)	特性
TG-2	2	5.0-7.5	30	极细粒径, 口感细腻, 具有优异的乳化、增稠、混悬和改善口感的作用。高孔隙率可携带纳米银颗粒, 用于抑菌、创伤敷料等; 用于半固体、膏体制剂; 用于食品领域、日化领域、制药领域。
TG-5	5	5.0-7.5	30	
TG-10	10	5.0-7.5	30	
TG-S50	25	5.0-7.5	20	具有超级崩解性能, 细粒径, 类球形颗粒, 流动性和可压性优异, 口感细腻, 用于口崩片、溶蚀片, 可用于直压, 特别适用于疏水药物丸芯的制备

▼TG-S50



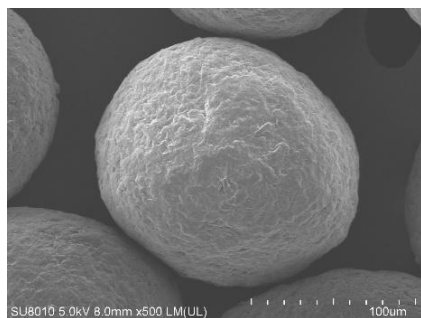
3.2 TONCELLUS® 微晶纤维素丸芯

微晶纤维素丸芯 TP 系列——100%微晶纤维素挤出滚圆制备

登记号: F20210000058; DMF 号: 032755。

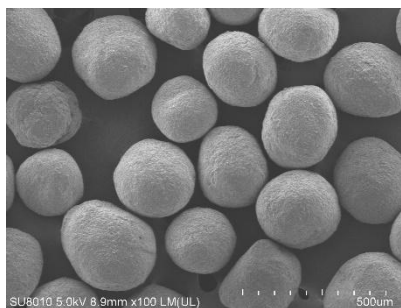
型号	粒径范围 (μm)	堆密度 (g/cm^3)	真球度	脆碎度 (%)	包装规格 ($\text{kg}/\text{箱}$)	特性
TP50	50-106	0.65-1.10	1.1	0	20	100%MCC 挤出滚圆得到, 无任何添加剂, 真球度高、硬度大, 用于载药、丸芯压片、丸芯混悬剂、微丸等多单元制剂, 粒径范围可根据客户要求做定制。
TP102	106-212	0.65-1.10	1.1	0	20	
TP203	150-300	0.75-1.10	1.1	0	20	
TP305	300-500	0.80-1.15	1.1	0	20	
TP506	500-600	0.65-1.15	1.1	0	20	
TP507	500-710	0.85-1.15	1.1	0	20	
TP607	600-710	0.65-1.10	1.1	0	20	
TP708	710-850	0.80-1.20	1.1	0	20	
TP8100	850-1180	0.80-1.20	1.1	0	20	

▼ TP102



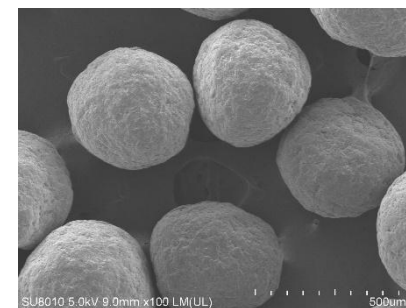
▼ TP507

▼ TP203



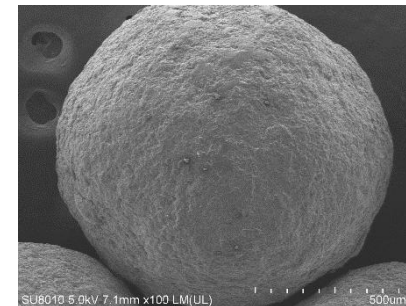
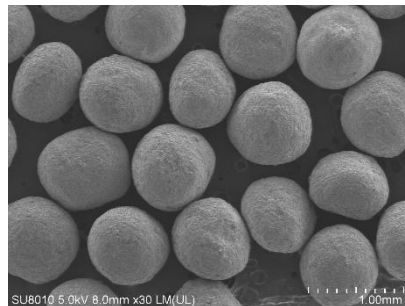
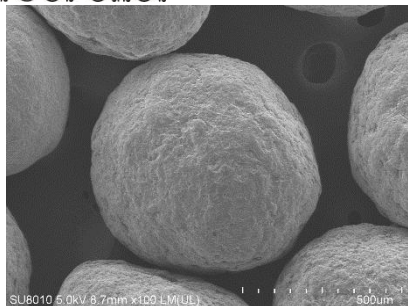
▼ TP708

▼ TP305



▼ TP8100

表中数值为可靠的参考近似值, 不应作为明示或默示的保证, 不作为优普惠应承担相关法律责任之明示或默示陈述。



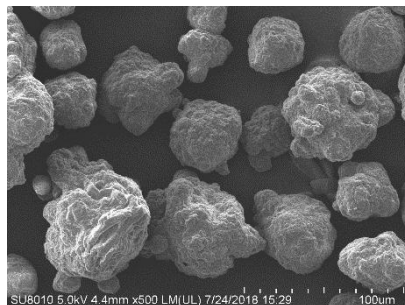
3.3 微晶纤维素类共处理辅料

3.3.1 TOMOLLOSE® 微晶纤维素羧甲纤维素钠共处理物——TM 系列

登记号: F20230000311。

型号	黏度 (mPa.s)	pH	干燥失重 (%)	包装规格 (kg/箱)	特性
TM591	39-91	6.0-8.0	≤8.0	20	优质的助悬剂, 润滑口感好, 水分散体具有良好的触变性, 常用于混悬液剂型
TM611	50-118	6.0-8.0	≤8.0	20	优质助悬剂, 良好的润滑口感, 常用于干混悬剂

▼ TM591

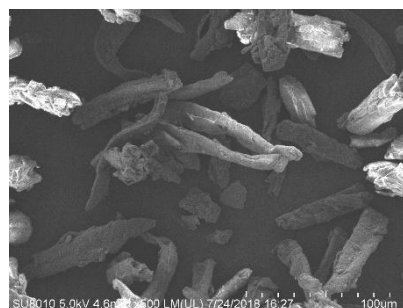


3.3.2 TOMPHOS® 微晶纤维素无水磷酸氢钙共处理物——TOP 系列

登记号: F20240000054。

型号	D50 (μm)	堆密度 (g/cm ³)	pH	干燥失重 (%)	包装规格 (kg/箱)	特性
TOP435	60	0.33	5.5-7.5	≤6.0	20	优质稀释剂, 提升片剂硬度, 解决反复压实性和对水敏感难题, 用于干法制粒或直压
TOP935	100	0.33	5.5-7.5	≤6.0	20	在 TOP435 的基础上增大粒径, 提升流动性能, 可用于直接压片

▼ TOP435



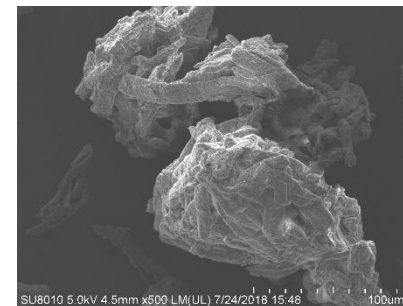
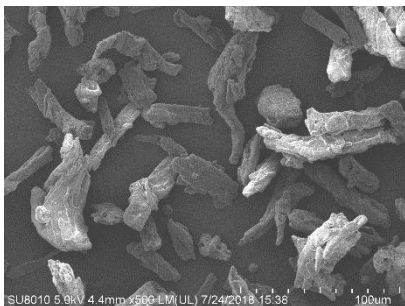
3.3.3 TOMITOL™ 微晶纤维素甘露醇共处理物——TMT 系列

登记号: F20240000661。

型号	D50 (μm)	堆密度 (g/cm ³)	pH	干燥失重 (%)	包装规格 (kg/箱)	特性
TMT534	65	0.30	5.0-7.0	≤6.0	20	优质稀释剂, 良好的流动性、可压性和崩解性, 适用于对润滑剂敏感的药物制剂
TMT934	100	0.35	5.0-7.0	≤6.0	20	在 TMT534 基础上增大粒径, 提升流动性能

▼ TMT534

▼ TMT934

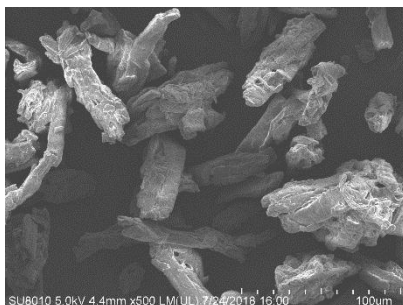


3.3.4 TOMOSIL® 微晶纤维素胶态二氧化硅共处理物（曾用名：硅化微晶纤维素）——TMS 系列

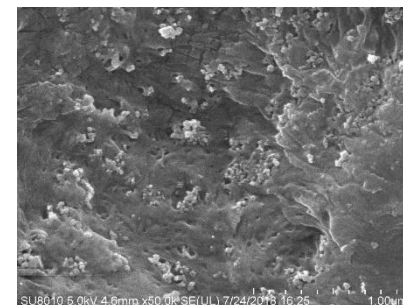
登记号：F20210000409 已激活；DMF 号：038336。

型号	D50 (μm)	堆密度 (g/cm ³)	pH	干燥失重 (%)	包装规格 (kg/箱)	特性
TMS635	65	0.32	5.0-7.0	≤6.0	20	高性价比的优质填充剂、润滑剂，在处方中具有良好的流动性、可压性和分散性，常用于直接压片，省去制粒工序，减少辅料的种类和用量
TMS935	105	0.33	5.0-7.0	≤6.0	20	
TMS955	110	0.45	5.0-7.0	≤5.0	20	
TMS2035	160	0.33	5.0-7.0	≤6.0	20	

▼ TMS635



▼ TMS935

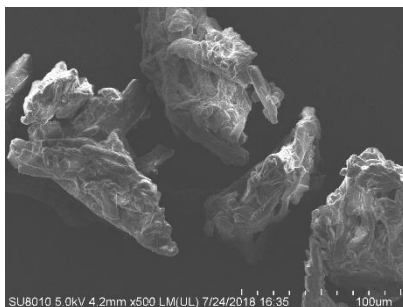


3.3.5 TOMCELAC® 微晶纤维素&乳糖共处理物——TMC 系列

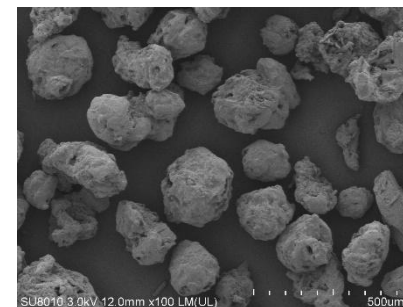
微晶纤维素乳糖共处理物-TMC935；乳糖微晶纤维素共处理物-TMC945/TMC955（登记号：F20240000164）。

型号	D50 (μm)	堆密度 (g/cm³)	pH	干燥失重 (%)	包装规格 (kg/箱)	特性
TMC935	105	0.29	4.0-7.0	≤6.0	20	良好的流动性和可压性，用于提高片剂硬度，预防润滑剂敏感
TMC945	120	0.40	4.0-7.0	≤3.5	20	
TMC955	120	0.50	4.0-7.0	≤3.5	20	

▼TMC935



▼TMC955



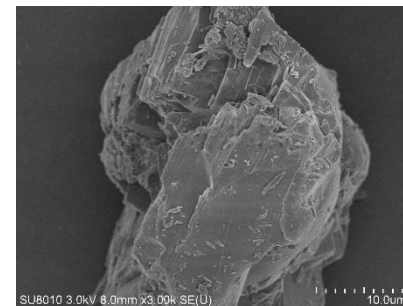
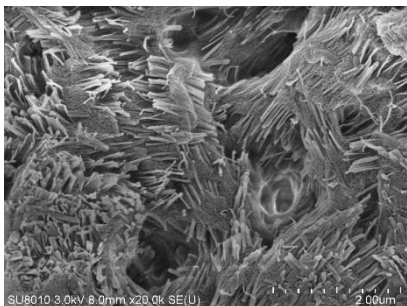
3.3.6 TOPFILLER-OD™ 甘露醇微晶羧纤维酮共处理物——TMP 系列

登记号: F20250000574。

型号	D50 (μm)	堆密度 (g/cm³)	干燥失重 (%)	包装规格 (kg/箱)	特性
TMP945	110	0.40	≤5.0	20	用于高载药量口崩片，层层溶蚀式崩解，口感细腻、凉爽、酸甜
TMP955	110	0.50	≤5.0	20	比 TMP945 流动性更好，崩解更快

▼TMP955

▼TMP955

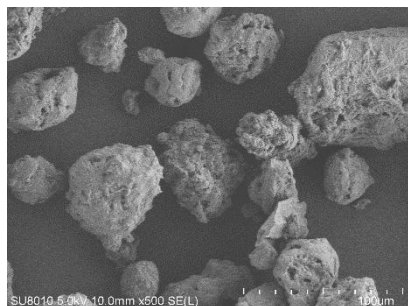


3.3.7 TOPFILLER-OD™ 甘露醇微晶交聚钙 / 木钙共处理物——TMF 系列

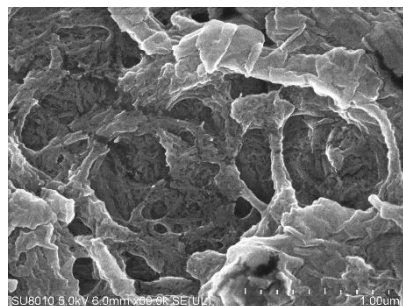
甘露醇微晶交聚钙（TMF965），登记号：F20210000478 已激活；甘露醇微晶交聚木钙（TMF955），登记号：暂无。

型号	D50 (μm)	堆密度 (g/cm ³)	pH	干燥失重 (%)	包装规格 (kg/箱)	特性
TMF955	110	0.55	5.0-7.5	≤6.0	20	优异的流动性、崩解性和可压性，口感好，用于口崩片
TMF965	110	0.55	5.0-7.5	≤6.0	20	比 TMF955 少了木糖醇成分，口感微凉，丝滑无沙粒感，具备优异的崩解性、流动性、成形性，用于口崩片、舌下片

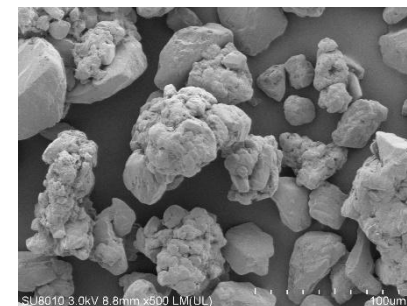
▼TMF955



▼TMF955



▼TMF965



3.3.7 TOPFILLER-OD™ 甘露醇微晶交聚果硅共处理物——TMFS 系列

甘露醇微晶交聚果硅，登记号：暂无。

型号	D50 (μm)	堆密度 (g/cm ³)	pH	干燥失重 (%)	包装规格 (kg/箱)	特性
TMFS555	65	0.55	5.0-7.5	≤2.5	20	优秀的可压性、流动性，丝滑、奶油般的绵密口感，用于口崩片、舌下片等

3.4 亲水性润滑剂

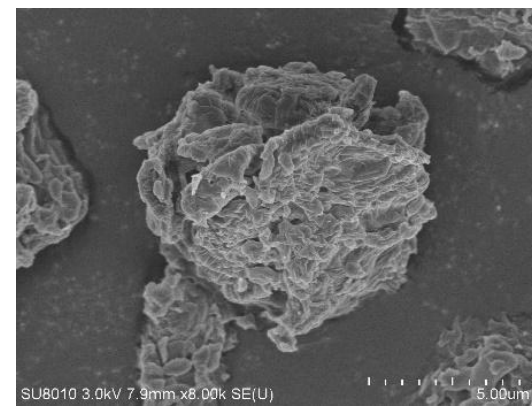
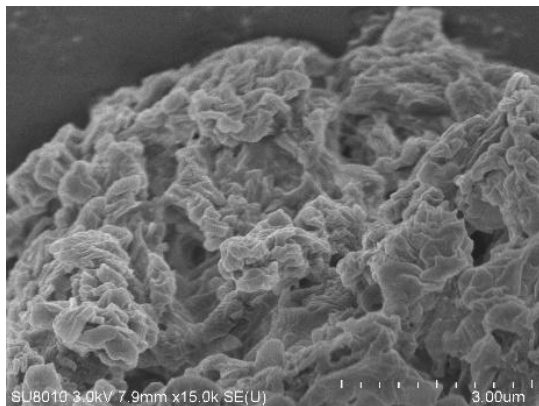
3.4.1 TC-Wet-Ca™ 硬脂酸钙十二烷基硫酸钠共处理物——TCS 系列

登记号：F20240000720。

型号	D50 (μm)	堆密度 (g/cm ³)	干燥失重 (%)	包装规格 (kg/箱)	特性
TCS 0635	8	0.30	< 4.0	10	可润湿的润滑剂，有助于解决片剂的崩解及对润滑剂敏感问题

▼ TCS 0635

▼ TCS 0635



3.5 定制共处理辅料和预混辅料系列

东辰制药的服务宗旨：为客户提供个性化定制，满足差异化需求。如果您也有定制辅料的需求，选择东辰制药将是您的明智之举。部分定制辅料如下表所示：

产品名称	组成	功能特性
甘露醇微晶交聚硅共处理物	甘露醇、微晶纤维素、交联聚维酮、二氧化硅	主要用于软咀嚼片和口崩片的开发，提高流动性和崩解性
乳糖聚维交聚酮共处理物	乳糖一水合物、聚维酮、交聚维酮	用于直接压片。本品崩解速度快，同时可有效改善片剂硬度和脆碎度
微晶纤维素瓜尔胶共处理物	微晶纤维素、瓜尔胶	适用口崩片，用于改善粉体成型性和口感
聚醋酸乙烯酯聚维酮共聚物（80:20）	聚醋酸乙烯酯、聚维酮	直压缓释骨架材料，且可与其他缓释材料如 HPMC 等协同使用
微晶纤维素共聚胶态硅共处理物	微晶纤维素、共聚维酮、胶态二氧化硅	适合油性、水不溶性和疏水性 API，吸附油性或可溶于油性的 API,可用于直接压片；为亲脂性药物的直压辅料
微晶纤维素羧淀粉硬脂富硅共处理物	微晶纤维素、羧甲淀粉钠、硬脂富马酸钠、胶态二氧化硅	共处理辅料，尤其适用于粗糙的、流动性差和蓬松的 API。适用于高速压片机，所得的片剂片重差异小，含量均一性好，无过润滑作用，生产效率更高
乳糖微晶纤维素丸芯	乳糖、微晶纤维素	增加微丸硬度及崩解性

二氧化硅丸芯

二氧化硅

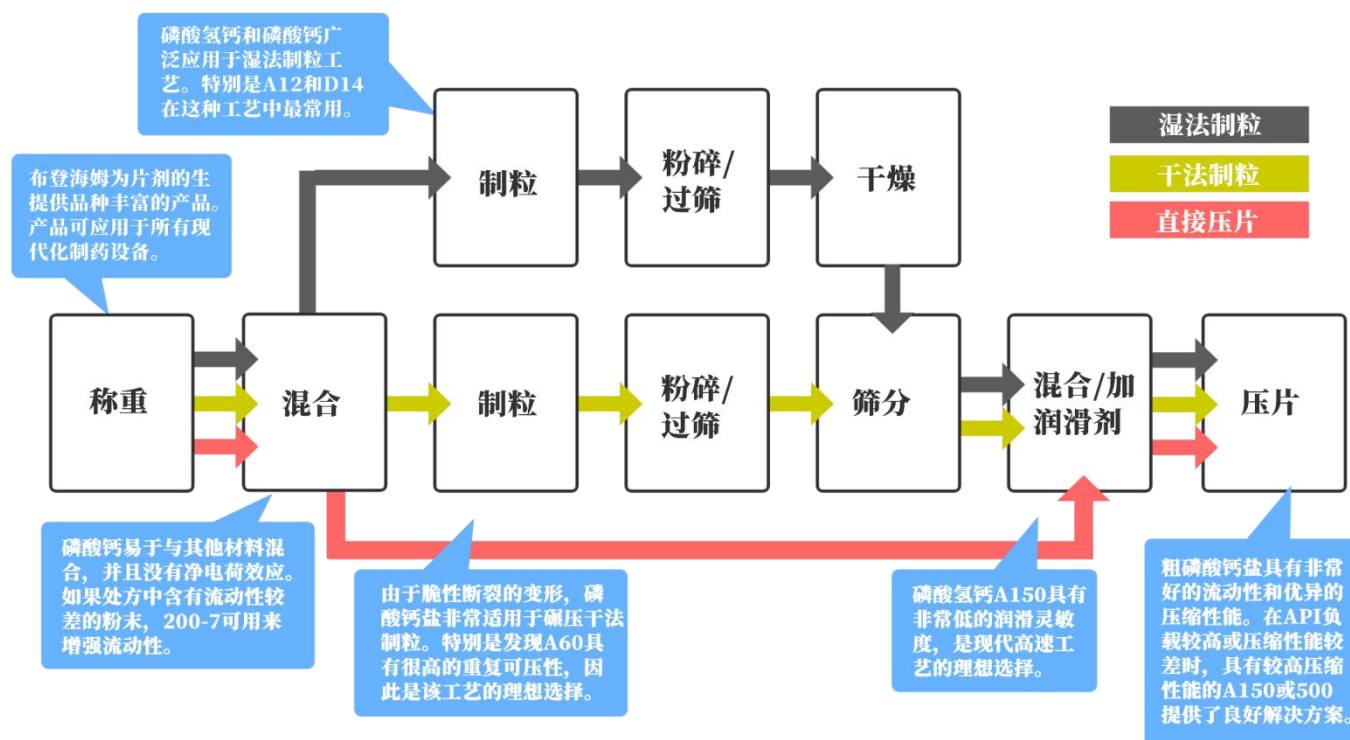
肠溶微丸制剂、缓控释微丸制剂和植物提取物微丸等各种微丸的芯料，载药量高、防潮解、易上药，小规格适用于混悬剂、分散片等

二、布登海姆 (Budenheim)

1. 公司简介

德国布登海姆 (Budenheim) 是一家全球性的专业化学品公司, 成立于 1908 年, 1916 年首次发明用高压程序反应生产磷酸钙, 作为较早成功提供高品质磷酸盐的公司, 布登海姆迅速成为德国主要磷酸盐生产商和这一领域领先的国际制造商之一。

布登海姆生产的磷酸盐产品, 包括: 磷酸钙、无水磷酸氢钙、磷酸氢钙二水合物、磷酸钾/钠盐 (pH 调节剂), 其中磷酸钙盐系列, 大部分型号在国内登记 (按法规可豁免登记) 且已激活。



2. 产品详情

2.1 PharSQ® Coarse 直压型磷酸盐

名称	型号	D50* (μm)	堆密度 (g/cm ³)	10%混悬液 (pH)	包装规格* (kg/袋或桶)	标准	登记号	特性
无水磷酸氢钙	A150	150	0.72*	4.5-6.0 (20% 混悬液)	25	CP,USP EP,JP	F20170000063 已激活	微酸性 pH、优良的可压性和流动性
无水磷酸氢钙	A60	60	1.33*	6.5-7.5	25	CP,USP EP,JP	F20170000063 已激活	高堆密度, 表面积小, 低吸水性, 是水分敏感的 API 的理想选择
磷酸氢钙二水合物	D160	160	0.55-1.1	7.0-8.0 ^a	25 50	CP,USP EP,JP	F20180000955 已激活	树莓状结构颗粒提供了非常好的流动性和压缩性能, 压片硬度良好
磷酸钙	T500 X	100	0.4-0.55	6.5-7.5 ^a	20	NF EP	F20190000688 已激活	CAS: 12167-74-7。用于增强片剂的强度和孔隙率, 吸附液体 API, 同时适用于口崩片
磷酸氢镁	M120	120	990	8.0	25	GP	/	用于直压

*: 数据来自供应商资料; a: 数据来自 COA; 其他数据来自登记标准

2.2 PharSQ® Fine 制粒型磷酸盐

名称	型号	D50 (μm)	堆密度 (g/cm ³)	10%混悬液 (pH)	包装规格 (kg/袋)	标准	登记号	特性
无水磷酸氢钙	A12	12	0.83	6.0-7.5*	25	CP,USP,EP, JP	F20170000063 已激活	高堆密度的粉末, 是制粒型工艺的理想选择; 中性 pH
磷酸氢钙二水合物	D14	14	0.35-0.9*	7.0-8.0 ^a	25	CP,USP,EP, JP	F20180000955 已激活	微碱性 pH

表中数值为可靠的参考近似值, 不应作为明示或默示的保证, 不作为优普惠应承担相关法律责任之明示或默示陈述。

磷酸钙	T250	5	0.25	7.0	25	NF,EP	/	堆密度低, 比表面积大, 供制粒和相关工艺使用; 中性 pH
-----	------	---	------	-----	----	-------	---	--------------------------------

*: 数据来自登记标准; a: 数据来自 COA; 其他来自供应商资料

2.3 PharSQ® Flow 磷酸盐助流剂

名称	型号	D50 (μm)	堆密度 (g/cm³)	10%混悬液 (pH)	包装规格 (kg/袋)	标准	特性
磷酸钙	T 200	4	0.2	6.5-7.5*	20 25	NF,EP	可提高粉体流动性; 高堆密度减少粉尘形成; 中性 pH 值

*: 数据来自 COA; 其他数据来自供应商资料

2.4 PharSQ® Active 磷酸盐原料药

名称	型号	包装规格 (kg/桶)	特性
磷酸氢钙	DCF	50	29.2%钙、22.4%磷, 法规: 根据指令 2001/83EC
磷酸氢镁三水合物	DM	40	14.3%镁、17.8%磷, 法规: 根据指令 2001/83EC

*: 数据来自供应商资料

2.5 PharSQ® Base 磷酸钾/钠盐 pH 调节/缓冲剂

名称	型号	D50 ^a (μm)	堆密度 ^a (g/cm³)	pH (1%或 5% 溶液) ^a	包装规格 ^a (kg/袋)	标准	特性
磷酸二氢钾	MP30	250	1.4	4.3 (5%)	25	NF,EP	中细度结晶粉末; 良好的流动性; 与磷酸二钠一起复配形成 pH 中性的缓冲体系
磷酸氢二钾	DP20	150	0.35	8.9 (1%)	25	EP	细粉末; 高溶解度吸湿材料
磷酸三钾	TP 30	160	0.35	12.0 (1%)	25	/	中等细度的结晶性产品, 高流动性

无水磷酸二氢钠	MS 20	150	1.1	4.1-4.5* (5%)	25	USP	细粉末, 增加溶解速率; Ph.Eur.未收载
无水磷酸二氢钠	MS 40	500	1.2	4.3 (5%)	/	USP	粗粒径材料, 粉末流动性好
磷酸二氢钠一水合物	MS 41	650	1.1	4.2-4.5* (5%)	25	USP,BP	高流动性, 粗粒径结晶材料; Ph.Eur.未收载
磷酸二氢钠二水合物	MS 42	680	1.0	4.2-4.5* (5%)	25	USP,EP	流动性优异的粗结晶性物质; 与一水合物相比, 溶解速度较快; 熔点低
无水磷酸氢二钠	DS 20	180	0.65	9.0 (1%)	/	USP,EP	细粉, 是所有无水磷酸氢二钠中溶解速率最快的
无水磷酸氢二钠	DS 30	280	1.2	9.2 (1%)	25	USP,EP	细度中等的结晶性粉末; 低流动性
磷酸氢二钠二水合物	DS 32	220	0.9	9.2 (1%)	25	USP,EP	中等粒径的结晶材料, 优异的粉末流动性
磷酸氢二钠二水合物	DS 42	850	1.1	9.2 (1%)	25	USP,EP	粗粒径结晶材料, 优异的流动性
七水磷酸氢二钠	DS 47	850	0.95	9.2 (1%)	25	USP	粉末流动性优异的粗结晶性物质; Ph.Eur.未收载
磷酸氢二钠十二水合物	DS 49	600	0.9	9.2 (1%)	25	USP,EP	粗粒径结晶材料; 显示优异的粉末流动性; 熔点低: 35°C
无水磷酸三钠	TS 20	125	0.4	12.0(1%)	20	NF	流动性高的细颗粒物; 溶解速度快; Ph.Eur.未收载
十二水磷酸三钠	TS 59	600	0.9	12.0 (1%)	25	NF	粗粒径结晶粉末; 良好的粉末流动性

*: 数据来自 COA; a: 数据来自供应商资料

三、 亚什兰 (Ashland)

1. 公司简介

美国亚什兰全球控股公司（纽交所：**ASH**）是一家全球顶尖的特种化学品公司，成立于 1924 年，为全球一百多个国家提供特种化学品、专业技术和创新理念，协助客户创造新型或改良产品，以及具有前瞻性的可持续解决方案。

亚什兰是国际知名的纤维素醚、乙烯基吡咯烷酮和生物功能性原料供应商，产品适用于各类消费品和工业品，并涉足个人护理、制药、食品和饮料、涂料以及能源领域；

2. 产品概况

辅料名称	功能	产地
Klucel™ 羟丙纤维素 (HPC)	1.非离子纤维素醚，溶于水和有机溶剂。低分子量规格主要用作黏合剂，高分子量规格用于制备亲水凝胶骨架片。 2.HPC 较低的溶液表面张力，特别适合疏水性药物的湿法制粒。低分子量，细粒径规格是性能优异的干性黏合剂，用于直接压片或干法制粒。 3.HPC 薄膜有着良好的柔韧性，在薄膜包衣中无需添加增塑剂。	美国 南京
Benecel™ 羟丙甲纤维素 (HPMC)	1.高黏度规格被广泛应用于亲水凝胶骨架缓释系统。低黏度规格被用于片剂包衣和非明胶胶囊配方中的主要囊壳材料，也是湿法制粒中常用的黏合剂。 2.HPMC 作为固体分散体的沉淀抑制剂，用于喷雾干燥或热熔挤出配方中。 3.直压 (DC) 规格具有良好的流动性、含量均匀性、可压性，特别适合直压。	美国 比利时 南京
Blanose™ 羧甲纤维素钠(CMC-Na)	可以用作增稠剂、助悬剂、黏合剂。	法国 南京
Aqualon™ 乙基纤维素(EC)	1.可溶于多种有机溶剂，作为一种不膨胀、水不溶性组分用于骨架或包衣中。 2.可用于片剂中一种或多种原料药的包衣，以防止他们之间相互作用或者与其他物料发生反应；或者防止易氧化成分如抗坏血酸等变色；使得颗粒易于压缩制成片剂或制成其他制剂。 3.可自身或与水溶性成分组合制备膜控缓释包衣，通常用于微丸、颗粒和片剂。	美国 南京

Natrosol™ 羟乙纤维素(HEC)	1. HEC 是一类非离子型水溶性聚合物。 2. 高分子量规格可用于亲水凝胶骨架片，快速水化。 3. 对离子和 pH 值不敏感。 4. 具有高盐耐受性以及表面活性剂相容性。	荷兰
Plasdone™ 聚维酮(PVP)	1. 湿法制粒工艺中常用的片剂黏合剂。 2. 可用于固体分散剂，以提高药物的溶解度和生物利用度。 3. 可以在充液软胶囊中抑制结晶。 4. C 系列是低热源规格，可用于眼用制剂（登记号为口服制剂）。	美国 南京
Polyplasdone™ 交联聚维酮(PVPP)	1. 超级崩解剂。 2. 可帮助口服固体制剂快速崩解和溶出。 3. 粒状多孔结构，与其他崩解剂不同。 4. 有较高表面积及独特的化学结构，导致它有较强的界面活性，可提高难溶性药物溶出。	美国 南京
Plasdone™ 共聚维酮(PVP/VA)	干黏合剂、包衣成膜剂、可用作固体分散载体。	美国
Benecel™ 甲基纤维素 (MC)	高黏度规格被广泛应用于亲水凝胶骨架缓控释系统。低黏度规格被用于片剂包衣和非明胶胶囊配方中的主要囊壳材料。也是湿法制粒中常用的黏合剂。	美国
Viatel™ 丙交酯乙交酯共聚物(PLGA)	智能生物可吸收材料（应用于药物递送），用于注射用微胶囊、体内植入、微球及埋植剂等缓释制剂。	爱尔兰
Viatel™ 外消旋聚乳酸(PDLLA)	智能生物可吸收材料（应用于药物递送）。	爱尔兰

3. 产品详情

3.1 Plasdone™ 聚维酮 (PVP) USP, Ph.Eur, JP

型号	重均分子量 ^{a,c}	K 值 ^b	登记号	包装规格 ^b (kg/桶)	特性
K-29/32	58000	29-32*	F20180000500 已激活	49.9	黏合剂(3-5%)，液体制剂稳定剂，口服增溶剂，包衣致孔剂
K-90	1300000	85-95*	F20180001409 已激活	49.9	黏合剂(1-3%)，液体制剂稳定剂，口服增溶剂，包衣致孔剂
K90D	/	85-95*	F20180001409 已激活	45.36	黏合剂，液体制剂稳定剂，口服增溶剂，包衣致孔剂
K-12	4000	10.2-13.8	准备中	59.87	液体制剂稳定剂，口服增溶剂，黏合剂

K-17	10000	16.0-17.5	准备中	59.87	液体制剂稳定剂, 口服增溶剂, 黏合剂
K-25	34000	24-26*	F20180000500 已激活	49.9	黏合剂 (3-5%), 液体制剂稳定剂, 口服增溶剂, 包衣致孔剂
C-12 低热源	4000	10.2-13.8*	F20180001657 (口服) 已激活	59.87	作为注射剂、滴眼剂的增溶剂及稳定剂, 结晶抑制剂
C-15 低热源	9400	15.5-17.5°	/	/	/
C-17 低热源	10000	15.5-17.5	/	59.87	作为注射剂、滴眼剂的增溶剂及稳定剂, 结晶抑制剂
C-30 低热源	58000	29.0-32.0	/	49.9	作为注射剂、滴眼剂的增溶剂及稳定剂, 结晶抑制剂

a: 绝对分子量 (SEC/MALLS); c: 数据来自亚什兰技术论文集 (第十二期); b: 带*的来自登记标准, 无标记的来自 COA

3.2 Plasdone™ 共聚维酮 (PVP/VA) USP/NF,EP,JP

型号	重均分子量 ^{a,c}	K 值	登记号	包装规格 (kg/桶)	特性
S-630	43000	25.2-30.8*	F20180001196 已激活	38.56	乙烯吡咯烷酮/醋酸乙烯酯 60:40, Tg106°C, 干黏合剂(5-10%), 包衣成膜剂, 固体分散体载体(3 倍)
S-630 Ultra	34000	23.4-28.6	F20180001196 已激活	38.56	专为 HME 工艺设计, 可降低粉体内聚力, 改善粉体流动性; 改善热流变学性质; 产生较少的反应杂质; 无定型固体分散体载体; 速释黏合剂、成膜材料

a: 绝对分子量 (SEC/MALLS); c: 数据来自亚什兰技术论文集 (第十二期); *: 数据来自登记标准; 其他数据来自 COA

3.3 Polyplasdone™ 交联聚维酮 (PVPP) USP/NF,EP,JP

型号	D50 ^b (μm)	过氧化物标准 ^a (ppm)	登记号	包装规格 ^b (kg/桶)	特性
XL	60-175*	400 Max	F20180000504 已激活	49.9*	片剂超级崩解剂(2-5%)
XL-10	20-30*	400 Max	F20180000504 已激活	49.9*	超级崩解剂(2-5%), 分散片、口崩片崩解剂(5-15%)
XL LN	60-175	/	F20240000309	49.9	低亚硝酸盐

INF-10	10-15 ^a	400 Max	/	49.9	吸附剂。因其相对较大的表面积用于吸收水分、气体和毒素以治疗肠道紊乱，也用于新型给药系统
Ultra	60-175*	30 Max	F20230000063 已激活	49.9*	低过氧化物产品，用作崩解剂 (2-5%)
Ultra-10	20-30*	50 Max	F20230000063 已激活	49.9*	低过氧化物产品，用作崩解剂 (2-5%)

a: 数据来自亚什兰技术论文集（第十二期）； b: 带*的来自登记标准，无标记的来自 COA

3.4 聚维酮碘 (PVP-Iodine) USP/NF,EP,JP,IP

型号	碘含量 ^a (%)	包装规格 ^a (kg/桶)	特性
PVP-I	11.0-12.0	49.9	有效碘含量 11%-12%，用作消毒剂 API 使用

a: 数据来自 COA

3.5 Pharmasolve™ N-甲基吡咯烷酮 (NMP) NF,EP,JPE,EP

型号	黏度 ^a (mPa.s)	登记号	包装规格 (L/桶)	特性
NMP	1.7	F20240000727	113.6	用作增溶剂，抑晶剂，应用于外用制剂和兽药

a: 数据来自亚什兰技术论文集（第十二期）

3.6 Klucel™ 羟丙纤维素 (HPC) CP,NF,EP,JP

型号 (X 为细粒径规格)	重均分子量 ^a	标示黏度 ^b cps(NF)	黏度* mPa.s (NF/EP/JP)	浓度* (%)	登记号	包装规格 ^b (kg/桶)	特性
ELF PHARM	40000	220	150-300	10	F20170000605 已激活	45.36	黏合剂，包衣成膜剂(2-8%)
EF PHARM	80000	450	300-600	10	F20170000605 已激活	45.36	黏合剂，包衣成膜剂(2-8%)
EXF PHARM	80000	450	300-600	10	F20170000606 已激活	45.36	黏合剂，包衣成膜剂(2-8%)

EXF Ultra	80000	450	300-600 ^b (USP)	10 ^b	/	25	粒径 15-30μm, 为 EXF 的 1/3; 比表面积为 EXF 的 9 倍, 是高效黏合剂
LF PHARM	95000	110	75-150	5	F20170000611 已激活	45.36	黏合剂, 包衣成膜剂(2-8%)
LXF PHARM	95000	110	75-150	5	F20170000605 已激活	45.36	黏合剂, 包衣成膜剂(2-8%)
JF PHARM	140000	270	150-400	5	F20170000610 已激活	45.36	增稠剂, 稳定剂
JXFPHARM	140000	270	150-400	5	F20170000611 已激活	45.36	增稠剂, 稳定剂
GF PHARM	370000	270	150-400	2	F20170000607 已激活	45.36	增稠剂, 稳定剂
GXF PHARM	370000	270	150-400	2	F20170000611 已激活	45.36	增稠剂, 稳定剂
MF PHARM	850000	5250	4000-6500	2	F20170000612 已激活	45.36	亲水性凝胶骨架(15-40%)
MXF PHARM	850000	5250	4000-6500	2	F20170000611 已激活	45.36	亲水性凝胶骨架(15-40%)
HF PHARM	1150000	2250	1500-3000 ^b	1 ^b	/	45.36	亲水性凝胶骨架(15-40%)
HXF PHARM	1150000	2250	1500-3000	1	F20170000609 已激活	45.36	亲水性凝胶骨架(15-40%)

a: 数据来自亚什兰技术论文集 (第十二期); b: 数据来自 COA; *: 数据来自登记标准

3.7 Benecel™ 羟丙甲纤维素 (HPMC) NF,EP,JP

2910 E 系列

型号	重均分子量 ^a	浓度 ^b (%)	黏度 ^b mPa.s(NF/EP/JP)	登记号	包装规格 ^b (kg/箱)	特性
E4M Pharm、E4M Pharm CR	400000	2	2700-5040	/	18.14	亲水凝胶骨架材料
E10M Pharm、E10M Pharm CR	746000	2	7500-14000	/	18.14	亲水凝胶骨架材料

a: 数据来自亚什兰技术论文集 (第十二期); b: 数据来自 COA

2208 K 系列

型号	重均分子量 ^a	浓度 ^b (%)	黏度 ^b mPa.s(NF/EP/JP)	登记号	包装规格 ^b (kg/箱)	特性
----	--------------------	------------------------	------------------------------------	-----	-----------------------------	----

表中数值为可靠的参考近似值, 不应作为明示或默示的保证, 不作为优普惠应承担相关法律责任之明示或默示陈述。

K250 PH PRM	200000	2*	200-300*	/	18*	亲水凝胶骨架材料
K750 PH PRM	250000	2*	600-900*	/	18 *	亲水凝胶骨架材料
K1500 PH PRM	300000	2*	1125-2100*	/	18*	亲水凝胶骨架材料
K4M Pharm XR	400000	2	2700-5040	F20200000054 已激活	18.14	亲水凝胶骨架材料
K4M Pharm XRF	400000	2	2700-5040	F20200000054 已激活	18.14	亲水凝胶骨架材料
K4M Pharm CR	400000	2	2700-5040	F20200000054 已激活	18.14	亲水凝胶骨架材料
K15M Pharm XR	575000	2	13500-25200	F20200000054 已激活	16	亲水凝胶骨架材料
K15M Pharm XRF	575000	2	13500-25200	F20200000054 已激活	16	亲水凝胶骨架材料
K15M Pharm CR	575000	2	13500-25200	F20200000054 已激活	16	亲水凝胶骨架材料
K35M Pharm CR	675000	2*	26250-49000*	/	18.14 *	亲水凝胶骨架材料
K100M Pharm XR	1000000	2	100000-140000	F20200000054 已激活	16	亲水凝胶骨架材料
K100M Pharm XRF	1000000	2	100000-140000	F20200000054 已激活	16	亲水凝胶骨架材料
K100M Pharm CR	1000000	2	75000-140000	F20200000054 已激活	16	亲水凝胶骨架材料
K100LV PH PRM	164000	2*	80-120*	/	18*	亲水凝胶骨架材料
K200M Pharm XR	1200000	2 ^a	150000-280000 ^a	/	/	亲水凝胶骨架材料
K200M Pharm CR	1200000	2	150000-280000	F20200000054 已激活	18.14	亲水凝胶骨架材料

a: 数据来自亚什兰技术论文集（第十二期）； b: 带*的来自 COA，无标记的来自登记标准

3.8 Benecel™ 硅化羟丙甲纤维素 USP/NF,EP,JP

2208 K 系列 直压型，与硅（<1%wt）共处理制得

型号	重均分子量	浓度 (%)	黏度 mpa·s(NF/EP/JP)	登记号	包装规格 (kg/桶)	特性
K4M PH DC	400000	2	2700-5040	F20200000005 (国产)	25	亲水凝胶骨架材料

表中数值为可靠的参考近似值，不应作为明示或默示的保证，不作为优普惠应承担相关法律责任之明示或默示陈述。

K15M PH DC	575000	2	13500-25200	F20200000005 (国产)	25	亲水凝胶骨架材料
K100M PH DC	1000000	2 ^b	75000-140000 ^b	F20200000005 (国产)	25 ^b	亲水凝胶骨架材料

b: 数据来自 COA; 其他数据来自亚什兰技术论文集 (第十二期) 或供应商资料

3.9 羟丙甲纤维素 (HPMC) (南京)

型号	登记号	包装规格 (kg/桶)	特性
南京工厂所有型号, 请参考进口	F20180000847 已激活	25	参考进口

数据来自供应商资料

3.10 Blanose™ 羧甲纤维素钠 (CMC-Na) (法国)

型号	黏度 (mPa·s)	浓度 (%)	取代度	标准	包装规格 (kg/袋)	特性
7LP EP	27-50	2	0.65-0.90	USP/NF,EP	25	增稠剂, 助悬剂, 黏合剂
7LF PH	34-63*	2*	0.65-0.90	CP,USP/NF,EP,JP	25	登记号: F20170000052 已激活, 增稠剂, 助悬剂, 黏合剂
7M8SXF PH	320-480NF ^a	2 ^a	0.7 ^a	/	/	增稠剂
7M8SF PH	375-700*	2	0.80-0.95	CP,USP/NF,EP	25	登记号: F20170000052 已激活, 增稠剂, 助悬剂, 黏合剂
7MXF PH	400-600NF	2	0.65-0.90	USP/NF,EP	25	增稠剂, 助悬剂, 黏合剂
7MCF PH	400-600NF ^a	2 ^a	0.7 ^a	/	/	增稠剂
7MF PH	415-770*	2*	0.65-0.90	CP,USP/NF,EP,JP	25	登记号: F20170000052 已激活, 增稠剂, 助悬剂, 黏合剂
12M8P	540-800NF	2	1.15-1.45	USP/NF,EP,JP	25	增稠剂, 助悬剂, 黏合剂
9M31XF PH	1425-2660*	2*	0.80-0.95	CP,USP/NF,EP,JP	25	登记号: F20170000052 已激活, 增稠剂, 助悬剂, 黏合剂, 稳定剂
7HCF PH	1500-2500NF ^a	1 ^a	0.7 ^a	/	/	增稠剂
7H3SXF PH	1500-2800NF	1	0.80-0.95	USP/NF,EP	25	增稠剂, 助悬剂, 黏合剂

表中数值为可靠的参考近似值, 不应作为明示或默示的保证, 不作为优普惠应承担相关法律责任之明示或默示陈述。

7H3SF PH	1500-2800NF	1	0.80-0.95	USP/NF,EP	25	增稠剂, 助悬剂, 黏合剂
7HOF PH	1500-2800NF	1	0.80-0.95	/	25	增稠剂, 助悬剂, 黏合剂
12M31XP EP	1500-3100	2	1.12-1.21	USP/NF,EP,JP	25	增稠剂, 助悬剂, 黏合剂
7M31F PH	1500-3100	2	0.65-0.90	USP/NF,EP,JP	20	增稠剂, 助悬剂, 黏合剂
9M31 XF	1500-3100	2	0.80-0.95	CP,USP/NF,EP,JP	25	增稠剂, 助悬剂, 黏合剂
12M31P EP	1500-3100	2	1.12-1.21	USP/NF,EP,JP	25	增稠剂, 助悬剂, 黏合剂
9M31F PH	2000-3000NF	2	0.80-0.95	USP/NF,EP,JP	25	增稠剂, 助悬剂, 黏合剂
7HF PH	6750-12600*	1	0.65-0.90	CP,USP/NF,EP	25	登记号: F20170000052 已激活, 粉末直压, 干法制粒
7HXF PH	6750-12600*	1*	0.65-0.90	CP,USP/NF,EP,JP	25	登记号: F20170000052 已激活, 增稠剂, 助悬剂, 黏合剂, 稳定剂
9H4XF PH	9000-16800 *	1*	0.80-0.95	CP,USP/NF,EP,JP	25	登记号: F20170000052 已激活, 增稠剂, 助悬剂, 黏合剂, 稳定剂
7H4XF PH	9000-16800*	1*	0.65-0.90	CP,USP/NF,EP,JP	25	登记号: F20170000052 已激活, 增稠剂, 助悬剂, 黏合剂, 稳定剂

*: 数据来自登记标准; a: 数据来自亚什兰技术论文集 (第十二期); 其他数据来自 COA

Blanose™ 羧甲基纤维素钠 (CMC-Na) (南京)

型号	分子量	黏度 (mpa.s)	登记号	包装规格 (kg/件)	特性
南京工厂所有型号, 具体请参考进口	参考进口	参考进口	F20180001028 已激活	25	参考进口

数据来自供应商资料

3.11 Aqualon™ 乙基纤维素 (EC) CP,USP/NF,EP

型号	乙氧基取代度 (%)	重均分子量 ^a	浓度 ^a (%)	标示黏度* (mPa.s)	登记号	包装规格 (kg/袋)	特性
T10 Pharm	49.6-51.0	75000	5	10	F20180001201 已激活	18.14	黏合剂, 膜缓控释材料, 掩味材料

表中数值为可靠的参考近似值, 不应作为明示或默示的保证, 不作为优普惠应承担相关法律责任之明示或默示陈述。

N7 Pharm	48.0-49.5	65000	5	7	F20180001201 已激活	18.14	黏合剂, 膜缓控释材料, 掩味材料
N10 Pharm	48.0-49.5	75000	5	10	F20180001201 已激活	18.14	黏合剂, 膜缓控释材料, 掩味材料
N14 Pharm	48.0-49.5	120000	5	12-16 ^a	/	18.14	黏合剂, 膜缓控释材料, 掩味材料
N22 Pharm	48.0-49.5	140000	5	22	F20180001201 已激活	18.14	黏合剂, 膜缓控释材料, 掩味材料
N50 Pharm	48.0-49.5	160000	5	50	F20180001201 已激活	18.14	黏合剂, 膜缓控释材料, 掩味材料
N100 Pharm	48.0-49.5	215000	5	100	F20180001201 已激活	15.88	黏合剂, 膜缓控释材料, 掩味材料

a: 数据来自亚什兰技术论文集（第十二期）； *：数据来自登记标准； 其他数据来自 COA

Aqualon™ 乙基纤维素 (EC) (南京) CP,USP/NF,EP

型号	乙氧基取代度 (%)	浓度 (%)	分子量	黏度 (mPa.s)	登记号	包装规格 ^a (kg/桶)	特性
南京工厂所有型号, 参考进口	参考进口	参考进口	参考进口	参考进口	F20180001191 已激活	25	参考进口

a: 数据来自 COA

3.12 Natrosol™ 羟乙纤维素 (HEC) (荷兰) USP/NF,EP

型号	重均分子量 ^a	黏度* (mPa.s)	浓度* (%)	登记号	包装规格 ^b (kg/袋)	特性
250L Pharm	90000	75-150	5	F20180000816 已激活	25	缓释骨架材料, 成膜材料, 增稠剂, 稳定剂, 助悬剂
250G Pharm	300000	250-400	2	F20180000816 已激活	25	缓释骨架材料, 成膜材料, 增稠剂, 稳定剂, 助悬剂
250M Pharm	720000	4500-6500	2	F20180000816 已激活	25	缓释骨架材料, 成膜材料, 增稠剂, 稳定剂, 助悬剂
250H Pharm	1000000	1500-2500	1	F20180000816 已激活	25	缓释骨架材料, 成膜材料, 增稠剂, 稳定剂, 助悬剂
250HX Pharm	1000000	1500-2500	1	F20180000816 已激活	25	缓释骨架材料, 成膜材料, 增稠剂, 稳定剂, 助悬剂
250HHX Pharm	1300000	3500-5500	1	F20180000816 已激活	25	缓释骨架材料, 成膜材料, 增稠剂, 稳定剂, 助悬剂

a: 数据来自亚什兰技术论文集（第十二期）； *：数据来自登记标准； b: 数据来自 COA

3.13 Benecel™ 甲基纤维素 (MC)

型号	黏度 mPa.s (NF/EP/JP)	浓度 (%)	包装规格 (kg/箱)	特性
A15LV PH PRM	12.0-18.0	2	18	黏合剂、助悬剂、包衣材料
A4C Pharm	300-560 ^a	/	/	黏合剂、助悬剂、包衣材料
A15C Pharm	1312-2450	2	19.25	黏合剂、助悬剂、包衣材料
A4M Pharm	2700-5040	2	16	黏合剂、助悬剂、包衣材料、高黏度作亲水凝胶骨架材料

a: 数据来自亚什兰技术论文集 (第十二期); 其他数据来自 COA

3.14 Viatel™ 丙交酯乙交酯共聚物 (PLGA)

规格	登记号	摩尔比* (D,L LA:GA)	特性黏度范围 (dl/g) **	端基
DLG 5002 A/E	F20220000388	50:50	0.1-0.3	acid/ester
DLG 5003 A/E	F20220000388	50:50	0.2-0.4	acid/ester
DLG 5005 A/E	F20220000388	50:50	0.4-0.6	acid/ester
DLG 5007 A/E	F20220000388	50:50	0.6-0.8	acid/ester
DLG 5009 A/E	F20220000388	50:50	0.8-1.0	acid/ester
DLG 5011 A/E	F20220000388	50:50	1.0-1.2	acid/ester
DLG 5013 A/E	F20220000388	50:50	1.2-1.4	acid/ester
DLG 5503 A/E	/	55:45	0.2-0.4	acid/ester
DLG 5505 A/E	/	55:45	0.4-0.6	acid/ester
DLG 6503 A/E	/	65:35	0.2-0.4	acid/ester
DLG 7502 A/E	F20220000389	75:25	0.1-0.3	acid/ester
DLG 7503 A/E	F20220000389	75:25	0.2-0.4	acid/ester

DLG 7505 A/E	F20220000389	75:25	0.4-0.6	acid/ester
DLG 7507 A/E	F20220000389	75:25	0.6-0.8	acid/ester
DLG 7509 A/E	F20220000389	75:25	0.8-1.0	acid/ester
DLG 7511 A/E	F20220000389	75:25	1.0-1.2	acid/ester
DLG 7513 A/E	F20220000389	75:25	1.2-1.4	acid/ester
DLG 8502 A/E	F20220000391	85:15	0.1-0.3	acid/ester
DLG 8503 A/E	F20220000391	85:15	0.2-0.4	acid/ester
DLG 8505 A/E	F20220000391	85:15	0.4-0.6	acid/ester
DLG 8507 A/E	F20220000391	85:15	0.6-0.8	acid/ester
DLG 8509 A/E	F20220000391	85:15	0.8-1.0	acid/ester
DLG 8511 A/E	F20220000391	85:15	1.0-1.2	acid/ester
DLG 8513 A/E	F20220000391	85:15	1.2-1.4	acid/ester

*: D,L-LA: D,L-丙交酯; GA: 乙交酯; **: 各规格的特性黏度可缩小至客户要求的范围内; 其他数据来自供应商资料

3.15 Viatel™ 外消旋聚乳酸 (PDLLA)

规格	摩尔比* (D,L LA:GA)	特性黏度范围 (dl/g) **	端基
DL 02 A/E	100:0	0.1-0.3	acid/ester
DL 03 A/E	100:0	0.2-0.4	acid/ester
DL 05 A/E	100:0	0.4-0.6	acid/ester
DL 07 A/E	100:0	0.6-0.8	acid/ester
DL 09 A/E	100:0	0.8-1.0	acid/ester
DL 11 A/E	100:0	1.0-1.2	acid/ester
DL 13 A/E	100:0	1.2-1.4	acid/ester

表中数值为可靠的参考近似值, 不应作为明示或默示的保证, 不作为优普惠应承担相关法律责任之明示或默示陈述。

*: D,L-LA: D,L-丙交酯; GA: 乙交酯; **: 各规格的特性黏度可缩小至客户要求的范围内; 其他数据来自供应商资料

四、 SPI pharma

1. 公司简介

美国 SPI Pharma 是英国联合食品公司 (ABFI) 旗下企业, ABFI 是一家资产数十亿美元的跨国公司, 业务遍及全球。SPI 专注于医药市场, 通过满足或高于各国法规要求的方式, 确保其产品品质一流, 提供卓越的技术服务。SPI 的所有产品均在符合 cGMP 标准的厂房生产, 主要应用在固体制剂处方、混悬液、泡腾片、咀嚼/速崩片、口崩片和颗粒剂中。

SPI 在医药、营养保健和动物保健市场处于世界领先水平, 在美国和欧洲拥有 6 个生产基地。作为全球知名供应商, SPI 为超过 55 个国家/地区的客户提供配方创新、技术支持和故障排除服务。SPI 的为客户提供的解决方案包括提供药用辅料、抗酸剂 API、疫苗佐剂、掩味技术、药物递送系统、快速溶解技术, 以及各种其他创新型产品, 均以患者友好的剂量形式提供。

公司成立以来, SPI Pharma 一直致力于为制药行业提供高附加值和高性价比的产品以及创新的解决方案, 用以改进药物制剂的配方和交付, 从而更好的满足患者的需求。SPI 的使命是成为全球领先的药物制剂市场解决方案供应商, 主要目标是开发创新型功能性材料, 使我们的客户能够快速解决配方问题, 实现产品差异化并加快上市速度。

2. 产品详情

2.1 Mannogem® 甘露醇 USP,EP

型号	制备工艺	粒径 (μm)	堆密度 (g/ml)	登记号	包装规格 (kg/桶)	特性
EZ	喷雾干燥	D10≥65* D90≤278*	0.44	F20190000706 已激活	50	直压型。高可压性
XL	喷雾干燥	D10≥65* D90≤278*	0.40-0.50*	F20190000707 已激活	25 50	直压型。是 SPI 甘露醇中除 XL Opal 外可压性最高的甘露醇

XL Opal Spray Dried	喷雾干燥	D10≥75* D90≤315*	0.45	F20210000096	25	直压型。高可压性、高载药量、崩解快、低脆碎度，口感好，生产适应性好，配方设计空间大。降低成本，可显著改善物料流动性
2080	制粒	D50: 320	0.56	F20190000708	100	适合直压和干法制粒，粒径范围较窄，作为 API 载体系统。可用在咀嚼片、口崩颗粒、口含片、硬胶囊和普口服片剂中
XL Ruby Granular	制粒	D10≥150* D50: 250- 350* D90≤437*	0.57	F20210000097	50	直压型。可压性极好，高载药量，高抗拉强度，崩解快，低脆碎度，粒径分布窄，性能优于市面同粒径产品
Granular	制粒	≥16 目: ≤1% ^b ≥80 目: ≤25% ^b	/	/	100	直压型, Granular 是通过湿法制粒工艺获得的颗粒状甘露醇，具有出色的流动性，崩解性和可压性，是掩味 API 片剂的理想选择。本品粒径较大，制得的咀嚼片的质地更柔软
Emerald Powder	粉末	D50: 25	/	F20210000288 已激活	25	制粒型。低吸湿性、高相容性、高溶解度、高黏合性，可用于对水分敏感的 API
Onyx Powder	粉末	D50: 42-64 ^b	/	F20210000288 已激活	25	制粒型。低吸湿性、高相容性、高溶解度、高黏合性，可用于对水分敏感的 API 和口服片剂
Powder	粉末	≥40 目: ≤2% ^b ≥100 目: ≤15% ^b	/	F20210000303 已激活	100	是用于湿法制粒和冻干的优异辅料。干燥迅速，缩短处理时间并提高生产效率，是热熔挤出的良好赋形剂。在约 165°C 的温度下熔融不会分解。冷却后快速重结晶，用于改善难溶性 API 的溶解度

*: 数据来自登记标准; b: 数据来自 COA ; 其他数据来自供应商资料

2.2 Sorbitol Special® 山梨醇山梨坦增塑剂

名称+型号	组成*	登记号	包装规格 (kg/桶)	特性
山梨醇山梨坦溶液 NF/ChP	山梨醇: ≥58.0% 1,4-山梨坦: ≥20.0% 水: 22.8-23.8%	F20190000502 已激活	272.2	软胶囊增塑剂，改善软胶囊的外观，减少胶囊渗漏，缩短干燥时间，保持美观和稳定性，用于软胶囊

表中数值为可靠的参考近似值，不应作为明示或默示的保证，不作为优普惠应承担相关法律责任之明示或默示陈述。

山梨醇山梨坦溶液 MDF 85	山梨醇: 25.0-40.0% 1,4-山梨坦: 26.0-30.0% 水: 15.0-17.0%	F20190000503 已激活	272.2	
山梨醇山梨坦溶液 Ph.Eur.	山梨醇: $\geq 25.0\%^b$ 1,4-山梨坦: $\geq 15.0\%^b$ 甘露醇: 3-6% (MSDS) 水: 22.8-23.8% ^b	F20240000080	272.2	
山梨醇山梨坦甘油预混物 A-810	甘油: 41.0-45.0% 山梨醇: 21.0-29.0% 1,4-山梨坦: 6.9-16.0% 甘露醇: $\leq 4.0\%$ 甘露醇+山梨醇: $\leq 29.0\%$ 水: 12.8-14.2%	F20190000504 已激活	272.2	

*: 数据来自登记标准 ; b: 数据来自 COA ; 其他数据来自供应商资料

2.3 Effer-Soda® 表面改性碳酸氢钠

名称+型号	组成	DMF	登记号	包装规格 (kg/桶)	特性
表面改性碳酸氢钠 Effer-Soda® 12	碳酸钠: 10-17% 碳酸氢钠: 83-90%	20389	F20200000255	100	pH 调节剂, 稳定剂, 改善口感, 高压压缩性, 用于常规车间温、湿度条件生产泡腾片

*: 数据来自 COA; 其他数据来自供应商资料

2.4 糖醇类共处理物

名称+型号	组成*	D50* (μm)	堆密度 (g/ml)	包装规格* (kg/桶)	特性
甘露醇交联共聚麦山共处理物 Pharmaburst® 500	甘露醇、交联聚维酮、共聚维酮、麦芽糖醇、山梨醇	约 130	0.31-0.51	50	登记号: F20190000570。可压性好, 流动性好, 崩解快, 硬度高, 脆碎度低, 用于口崩片剂

Pharmaburst® C1	甘露醇、山梨醇、交联聚维酮、胶态二氧化硅	/	0.35-0.55*	50	/
Pharmaburst® B2	甘露醇、山梨醇、交联聚维酮、胶态二氧化硅	/	0.37-0.67	50	/
Pharmasperse® 416	碳酸钙、赤藓糖醇、甘露醇、淀粉、山梨醇、麦芽糖醇、共聚维酮、胶态二氧化硅	约 350	0.52-0.68	50	口感清凉, 有助于掩盖不良味道。多孔及润湿特性使其快速分散而不会结块或造成口干, 可用于口服分散性粉末 (ODP) 制剂的生产,
UltraBurst™	甘露醇、交联聚维酮、表面改性碳酸氢钠、无水柠檬酸、聚氧乙烯、胶态二氧化硅	/	0.40-0.60	25	崩解快, 硬度高, 高载药量, 脆碎度低, 用于口崩片剂
Advantol® 300	甘露醇、山梨醇、交联聚维酮、微晶纤维素、共聚维酮	100	0.36-0.58	50	直接和 API 混合后压片即可。高可压性, 低脆碎度、崩解快、易加工, 是快速溶解和软咀嚼型保健食品的理想选择
S-TAB™	硅化微晶纤维素、甘露醇、交联羧甲基纤维素钠、胶态二氧化硅	/	0.35 - 0.50	25	直压辅料, 减少产品开发时间, 提高片剂生产率, 降低成本

*: 数据来自供应商资料; 其他数据来自 COA

2.5 经修饰 (掩味) API*

名称	英文名称	API 含量 (%)	D50 (μm)	堆密度 (g/ml)	特性
对乙酰氨基酚 92M	Actimask® Acetaminophen 92M	94	380	0.68	是咀嚼或口服分散剂型制剂的理想选择。亲水性水性涂料提供了极好的味觉屏障。另外, 均匀的水凝胶涂层提供了光滑的表面, 具有出色的口感并且易于吞咽。本品具有良好的流动性, 适合直压工艺。当产品仍在口腔中时, 明胶涂层可通过延迟前几分钟的 API 释放来提供有效的掩味作用。本品不会影响药典要求的对乙酰氨基酚溶出和释放行为。

布洛芬	Actimask® Ibuprofen 92S	92	370	0.55	未包衣的布洛芬暴露于口腔和喉咙时，会引起强烈的灼烧感。亲水性 Actimask 涂层有效掩盖了活性成分的味道，并将许多患者因掩膜效果差或未掩盖的布洛芬产品而引起的灼热感降低到极低的水平。本品涂层的溶解时间足以有效掩盖 API 在口腔中的溶解，本涂层在口腔中基本溶解完全，从而对产品 in 胃肠道的溶出和释放完全没有影响。
-----	----------------------------	----	-----	------	--

*：数据来自供应商资料

2.6 直压碳酸钙

名称	型号	组成	碳酸钙含量 (%)	D50 (μm)	振实密度 (g/ml)	特性
碳酸钙麦芽糊精共处理物	CM 90 Granulation	碳酸钙、麦芽糊精	88.0-93.0*	490-500	1.5	抗酸剂。可作为矿物补充剂或者辅料使用。
直压碳酸钙	BARCROFT™ CS 90 Pharma	碳酸钙、淀粉	85.5-95.5*	150-175	0.85	抗酸剂。可作为矿物补充剂或者辅料使用。可与 MS90 联合使用
直压碳酸钙	Vitasmooth	碳酸钙、葡萄糖、蔗糖、微晶纤维素、麦芽糊精	54.0-60.0	150	0.8	抗酸剂。可作为矿物补充剂使用。专为可溶咀嚼片而设计

*：数据来自 COA； 其他数据来自供应商资料

2.7 抗酸性产品*

名称	型号	含量 (%)	黏度和沉降 稀释后的特性	D50 (μm)	功能	典型标签声明
氢氧化镁可泵送凝胶	Flogel	30%Mg(OH) ₂	稀释后黏度 低，有上清液	5	抗酸剂、助消化	常规和强效；每 5 毫升含 200mg 以上 Mg(OH) ₃
氢氧化镁膏剂	Barcroft™ Type M - 31%	30% Mg(OH) ₂	稀释后黏度 高，无上清液	5	抗酸剂、助消化	常规和额外特性；理想的泻药悬浮液
氢氧化镁混悬粉末	Barcroft™ 5200 Powder	≥95% Mg(OH) ₂	稀释后黏度 高，无上清液	35	抗酸剂、助消化	常规和强效；高剪切混合分散粉末，理想的泻药悬浮液

氢氧化镁微粉	Mg Powder	≥95% Mg(OH) ₂	稀释后黏度 低, 有上清液	微粉化	抗酸剂、助消化	常规和强效; 高剪切混合分散粉末, 泻 药悬浮液的理想选择
氢氧化铝可泵送凝胶	Barcroft™ LV13	13%Al ₂ O ₃	稀释后黏度 低, 有上清液	5	抗酸剂	常规和强效; 每 5ml 含 200mg 以上干 品氢氧化铝 (USP)
氢氧化铝可泵送凝胶	Hyper12	12% Al ₂ O ₃	稀释后黏度 低, 有上清液	5	抗酸剂	常规和强效; 每 5ml 含 200mg 以上干 品氢氧化铝 (USP)
氢氧化铝膏剂	Barcroft™ Visco-9	≥9% Al ₂ O ₃	稀释后黏度 高, 无上清液	5	抗酸剂	常规; 每 5ml 含 200mg 干品氢氧化铝 (USP)
氢氧化铝微粉	Al Powder	≥50% Al ₂ O ₃	稀释后黏度 低, 有上清液	微粉化	抗酸剂	常规; 强效; 较小剂量的单剂量包装 (3 至 4 毫升)
氢氧化铝粉末	Barcroft™ 0200 USP/0201 EP	≥50% Al ₂ O ₃	稀释后黏度 低, 有上清液	12	抗酸剂	常规; 强效; 较小剂量的单剂量包装 (3 至 4 毫升)
勃姆石可泵送凝胶	Type NLP14 Gel	15% Al ₂ O ₃	稀释后中等黏 度, 带有少量 上清液	-	抗酸剂	/
磷酸铝凝胶	Type 520 Gel	20% AlPO ₄	稀释后黏度 低, 有上清液	-	抗酸剂	/
氢氧化镁铝可泵送凝胶	Barcroft™ Magaldrate Gel 10%	10%氢氧化镁 铝	稀释后中等黏 度, 有上清液	5	抗酸剂	常规; 每 10ml 含 800mg
氢氧化镁铝可泵送凝胶	Barcroft™ Magaldrate Gel 20%	20%氢氧化镁 铝	稀释后中等黏 度, 有上清液	5	抗酸剂	常规和强效; 每 10ml 含 800mg 以上
氢氧化镁铝粉末	Barcroft™ 7000 Powder USP/7001EP	≥90%氢氧化 镁铝	稀释后黏度 低, 有上清液	40	抗酸剂, 适合湿法制粒 和咀嚼片	常规和强效; 每 10ml 含 800mg 以上
氢氧化镁/碳酸镁粉末	Barcroft™ AHMC 0611	42%Al ₂ O ₃ 8%MgO	稀释后黏度 低, 有上清液	微粉化	抗酸剂	/

氢氧化镁粉末	Barcroft™ 5300 USP/5301 EP	≥95% Mg(OH) ₂	/	35	抗酸剂、助消化, 适合 湿法制粒、咀嚼片	/
氢氧化镁粉末	Barcroft™ 5100	≥95% Mg(OH) ₂	/	35	抗酸剂、助消化, 适合 湿法制粒、咀嚼片	低铅
直压氢氧化镁 (预处理)	MS90 Pharma	95% Mg(OH) ₂ 含有淀粉	/	150-170	抗酸剂、助消化, 适合 直压、咀嚼片和速溶粉 末。可作为矿物补充剂 或者辅料使用	可与 CS90 轻松联用
二甲硅油直压粉末	Barcroft™ DC SIM 100	60-70%二甲硅 油	/	50	助消化, 适合直压、咀 嚼片和速溶粉末。可作 为辅料使用, 应用于泡 腾片	可与 AHMH3535、CS90、MS90、 CM90, 以及 Vitasmooth 联用, 作为 抗胃胀气用
氢氧化铝粉末	Barcroft™ 0200USP/0201EP	≥50% Al ₂ O ₃	/	12	抗酸剂, 适合湿法制粒 和咀嚼片	/
氢氧化铝粉末	Barcroft™ 0325USP/0326EP	≥50% Al ₂ O ₃	/	25	抗酸剂, 适合湿法制粒 和咀嚼片	/
氢氧化铝 (预处理) 粉 末	Barcroft™ 0501	40% Al ₂ O ₃ 含有山梨糖醇	/	/	抗酸剂, 适合湿法制 粒、直压、咀嚼片和速 溶粉末	/
氢氧化铝/碳酸镁粉末	Barcroft™ 0600 AHMC	42% Al ₂ O ₃ 8%MgO	/	/	抗酸剂, 适合湿法制粒 和咀嚼片	/
氢氧化铝/氢氧化镁直压 复合干粉	AHMH 3535	35%氢氧化铝 干凝胶 USP 35%Mg(OH) ₂ 含有山梨糖 醇、甘露醇、 蔗糖、糖精钠	/	100-120	抗酸剂, 适合直压和咀 嚼片	每片含 400mg (或以 400 位倍数) 氢 氧化铝干品、每片含 400mg (或以 400 位倍数) Mg(OH) ₂

*: 数据来自供应商资料

2.8 催化剂产品

名称	型号	D50 (μm)	堆密度 (g/ml)	水分 (120°C) (%)	pH	特性
铝硅共处理物	ALOXSILIT™ HAS101	233*	0.60-0.80	≤ 10	9.0-12.0	催化剂载体, 可吸附钯、铑等贵金属, 大粒径可使溶剂更好地流动, 提高催化效率

*: 数据来自供应商资料; 其他数据来自 COA

五、 嘉法狮 (GATTEFOSSÉ)

1. 公司简介

嘉法狮 (GATTEFOSSÉ) 的历史始于 1880 年法国里昂，是一家服务全球 90 多个国家和地区的特种化学品公司，致力于个人护理原料成分和医药脂质辅料的研发、生产、市场推广和销售。

GATTEFOSSÉ 公司在油脂化学、生物学和天然提取技术领域享有独到的技术和重要地位，其高性能的产品广泛应用于化妆和制药行业，主要产品类型有：乳化剂、助乳化剂、润肤剂、分散剂、增溶剂、增稠剂、基质……

2. 产品详情

2.1 固体辅料

化学名称	产品名称	形态	熔点 (°C)	HLB 值	登记号	包装规格 (KG/箱)	应用
聚氧乙烯-8-蜂蜡	Apifil®	颗粒	59-70	9	/	/	非离子型水包油乳化剂
十六醇棕榈酸酯/十六烷酸十六烷基酯	Cetyl Palmitate	蜡状固体	48-55	/	/	/	增稠剂
山嵛酸甘油酯	Compritol®888 ATO	雾化粉末	65-77	1	F20170000058 (A) F20190000560 (A)	25	片剂润滑剂, 缓释骨架, 掩味
聚氧乙烯-8 山嵛酸甘油酯	Compritol®HD 5 ATO	雾化粉末	60-67	5	/	/	亲水性润滑剂
单双硬脂酸甘油酯	Geleol™ Mono and Diglycerides NF	颗粒	54-64	3	F20190000559 (A) F20190000746 (A)	25	增稠剂, 助乳化剂, 包衣抗粘剂

单双硬脂酸甘油酯和聚氧乙 烯-75 硬脂酸酯混合物	Gelot™ 64	颗粒	55.5-62.5	10	F20250000326 (I)	25	非离子型水包油乳化剂
混合脂肪酸甘油酯(硬脂)	Gelucire®43/01	颗粒	42-46	1	/	20	增稠剂
月桂酰聚氧乙烯 (32) 甘油 酯	Gelucire®44/14	蜡状固体	42.5-47.5	11	F20210000519 (I)	10KG/桶 20KG/桶	水分散性表面活性剂
聚氧乙烯 (32)硬脂酸酯	Gelucire®48/16	颗粒	46-50	12	F20230000203 (I)	25	水溶性表面活性剂
硬脂酰聚氧乙烯 (32)甘油酯	Gelucire®50/13	颗粒	46-51	11	/	25	水分散性表面活性剂
月桂酰聚氧乙烯 (6)甘油酯	Labrafil®M 2130 CS	蜡状固体	33-38	9	/	/	水分散性表面活性剂, 助表
双硬脂酸甘油酯	Precirol®ATO 5	雾化粉末	50-60	2	F20230000202 (I)	25	润滑剂, 缓释骨架, 掩味
混合脂肪酸甘油酯(硬脂)	Suppocire®range	颗粒	33-45	/	F20190001351 (A) F20190001132 (A)	20	栓剂基质, 增稠剂
聚乙二醇-6 硬脂酸酯(和) 聚 乙二醇-32 硬脂酸酯的混合物	Tefose®1500	蜡状固体	40.4-44.4	10	/	/	非离子型水包油乳化剂
聚乙二醇-7 硬脂酸酯	Tefose®63	蜡状固体	46-53	9.5	F20190001679 (I)	10KG/桶	非离子型水包油乳化剂
聚乙二醇-6 硬脂酸酯(和) 鲸 蜡醇聚醚-20(和)硬脂醇聚醚- 20 的混合物	Tefose 2000	蜡状固体	33-38	/	/	/	非离子型水包油乳化剂
棕榈酸硬脂酸丙二醇酯	Monosteol™	颗粒	33-40	4	/	20	增稠剂

2.2 液体辅料

化学名称	产品名称	HLB 值	登记号	包装规格 (KG)	应用
辛酸癸酸聚乙二醇甘油酯	Labrasol®	12	F20190001267 (A)	5KG/桶 25KG/桶	水分散性表面活性剂、外用给药增溶剂
辛酸癸酸聚乙二醇甘油酯	Labrasol®ALF	12	/	25KG/桶	水分散性表面活性剂、口服给药提高生物利用度
月桂酸丙二醇酯(I)	Lauroglycol™ FCC	5	F20210000305 (A)	25KG/罐	水不溶性表面活性剂, 助表, 油性载体、外用给药增溶剂
月桂酸丙二醇酯(II)	Lauroglycol™ 90	3	F20220000058 (A)	25KG/桶	水不溶性表面活性剂, 助表, 油性载体外用给药增溶剂、口服给药提高生物利用度
单油酸甘油酯	Peceol™	1	F20200000253 (A)	25KG/桶	口服给药提高生物利用度、外用给药油相
单亚油酸甘油酯	Maisine®CC	1	F20180000863 (A)	25KG/桶	油相, 口服给药提高生物利用度
单辛酸丙二醇酯	Capryol®90	5	F20220000076 (I)	5KG/桶 25KG/桶	水不溶性表面活性剂, 助表, 油性载体口服给药提高生物利用度、外用给药增溶剂
单辛酸丙二醇酯	Capryol™ PGMC	6	/	/	水不溶性表面活性剂, 助表, 口服给药提高生物利用度、外用给药增溶剂
聚甘油-3 双异硬脂酸酯	Plurol®Diisostearique	4.5	/	5KG/桶 25KG/桶	外用制剂非离子型油包水乳化剂
聚甘油油酸酯/ 聚甘油脂肪酸酯	Plurol®Oleique CC 497	3	F20170000070 (A)	5KG/桶 25KG/桶	水不溶性表面活性剂, 助表, 口服用药提高生物利用度, 外用给药增溶剂
二乙二醇单乙醚	Transcutol®HP	/	F20190000521 (A)	5KG/桶 25KG/桶	溶媒, 促透剂, 口服给药提高生物利用度
二乙二醇单乙醚	Transcutol®P	/	F20190000521 (A)	25KG/桶	外用给药溶媒, 促透剂

表中数值为可靠的参考近似值, 不应作为明示或默示的保证, 不作为优普惠应承担相关法律责任之明示或默示陈述。

二乙二醇单乙醚	Transcutol®V	/	F20190000521 (A)	25KG/桶	供兽药用, 外用给药溶媒, 促透剂, 口服给药提高生物利用度
中链甘油三酯	Labrafac™ Lipophile WL 1349	1	/	5KG/桶 25KG/桶 200KG/桶	外用给药油相、口服给药提高生物利用度
二辛酸癸酸丙二醇酯	Labrafac™ PG	1	/	/	外用给药油相
单双辛癸酸甘油酯 辛酸癸酸单双甘油酯	Labrafac™ MC 60	5	/	25KG/桶	水不溶性表面活性剂, 油性载体, 外用给药增溶剂, 口服给药提高生物利用度
油酰聚氧乙烯甘油酯	Labrafil®M 1944 CS	9	F20210000065 (I)	/	水分散性表面活性剂, 助表, 外用制剂增溶剂, 口服给药提高生物利用度
亚油酰聚氧乙烯 (6)甘油酯	Labrafil®M 2125 CS	9	/	/	水分散性表面活性剂, 助表, 口服给药提高生物利用度

六、 PQ

1. 公司简介

PQ 是一家美国企业，成立历史可以追溯到 1815 年，是一家全球领先的硅酸盐、硅石和衍生产品供应商，产品被广泛应用在工业和消费领域，包括装饰涂料、绿色水泥、清洁饮用水、绿色轮胎、牙膏、生物燃料、啤酒等，其品牌 **Gasil®** 凝胶二氧化硅作为药用级辅料，在制药行业中可用作：助流剂、抗结剂、吸附载体、防潮剂……

2. 产品详情

登记号: F20260000353

产品	D(50) (μm)	吸油量 (mL/100g)	孔隙体积 (mL/g)	表面积 (m ² /g)	平均孔径 (埃)	包装规格 (KG/袋)	应用
Gasil® GM2FP	7.8	75	0.3	610	20	25	化学防潮、物理防潮
Gasil® HP33CP	3.3	270	1.7	300	225	10	助流剂、防结块、物理防潮、提高硬度、液体输送、API 输送、片剂包被
Gasil® HP54CP	5.8	260	1.6	290	200	/	助流剂、防结块、物理防潮、提高硬度、液体输送、API 输送、片剂包被

七、 威克朗 (Vikram)

1. 公司简介

威克朗 (Vikram) 是一家成立于 1985 年的印度上市公司，主要从事药用辅料和化学品的研发、生产、销售，是一家致力于解决医药、化工和化妆品行业需求的驱动型创新型公司。经过 30 多年的发展至今，Vikram 一直是印度非凡影响力的品牌，拥有高质量的产品。如今，Vikram 已成为全球知名的医药辅料制造商和质量安全可靠的标准制定者和技术支持者。

威克朗 (Vikram) 在制药辅料细分市场拥有两个知名品牌 DRUGCOAT - 基于甲基丙烯酸共聚物的基础药物聚合物和 DR COAT - 定制的 Readymix Pharma 聚合物，是印度地区这类产品的先驱性公司。

Vikram 具有经国际 EXCiPACT 证书、IPEC EUROPE 和 IPEC USA 联合认证的最新生产工厂，用于生产国际标准药用聚合物（辅料）。EXCiPACT、GMP、ISO9001 和国际清真认证 (Halal) 证书及多次跨国客户审计通过，确保公司生产符合客户要求的药用级产品。

2. 产品详情

2.1 DRUGCOAT® 丙烯酸树脂（胃溶）- 掩味和保护性处方 USP/NF

型号	物理形态	溶解性质	DMF	包装规格 (kg/桶)	特性
E 100	颗粒	pH≤5 溶解，在胃液中溶解	27877	10	氨基甲基丙烯酸酯共聚物，用作掩味，防潮，胃溶包衣
E 12.5	有机溶液 12.5%			25	
E PO	粉末			10	

*: 数据来自 COA; 其他数据来自供应商资料

2.2 DRUGCOAT® 丙烯酸树脂 (肠溶) - 肠溶处方 USP/NF

型号	物理形态	登记号	溶解性质	释放部位	包装规格 (kg/桶)	特性
L 30D	水性分散物 30%	F20190000702 已激活	pH > 5.5 溶解	十二指肠	35	水性基质。甲基丙烯酸-丙烯酸乙酯共聚物 (1: 1) 分散物
L 100-55	粉末	正在准备	pH > 5.5 溶解	十二指肠	10	水性基质。甲基丙烯酸共聚物 C 型
L 100-55D	粉末	/	pH > 5.5 溶解	十二指肠	10	水性基质。甲基丙烯酸-丙烯酸乙酯共聚物 (1: 1) B 型
FS 30D	水性分散物 30%	/	pH > 7.0 溶解	结肠附近	60	水性基质。甲基丙烯酸-丙烯酸甲酯-甲基丙烯酸甲酯共聚物 (1: 1: 1)
L 100	粉末	/	pH > 6.0 溶解	空肠和回肠	10	非水性基质。甲基丙烯酸和甲基丙烯酸甲酯共聚物 (1: 1)
L 12.5	有机溶液 12.5%	/	pH > 6.0 溶解	空肠和回肠	25	非水性基质。甲基丙烯酸-甲基丙烯酸甲酯共聚物 (1: 1)
S 100	粉末	/	pH > 7.0 溶解	结肠附近	10	非水性基质。甲基丙烯酸和甲基丙烯酸甲酯共聚物 (1: 2)
S 12.5	有机溶液 12.5%	/	pH > 7.0 溶解	结肠附近	25	非水性基质。甲基丙烯酸-甲基丙烯酸甲酯共聚物 (1: 2)

a: 带*的来自登记标准, 无标记的来自 COA; 其他数据来自供应商资料

2.3 DRUGCOAT® 丙烯酸树脂-缓释处方 USP/NF,EP DMF27404

型号	物理形态	登记号	溶解性质	包装规格 (kg/桶)	特性
RL 100	颗粒	正在准备	pH 非依赖性	10	氨基甲基丙烯酸酯共聚物 A 型, 不溶解, 高渗透性, 缓释骨架材料

RL PO	粉末	/	pH 非依赖性	10	
RL 12.5	12.5%有机溶液	/	pH 非依赖性	25	氨基甲基丙烯酸酯共聚物 A 型, 不溶解, 高渗透性, 缓释膜控, 包衣掩味材料
RS 100	颗粒	正在准备	pH 非依赖性	10	氨基甲基丙烯酸共聚物 B 型, 不溶解, 低渗透性, 缓释骨架, 掩味材料
RS PO	粉末	/	pH 非依赖性	10	氨基甲基丙烯酸共聚物 B 型, 不溶解, 低渗透性, 缓释膜控, 缓释骨架材料
RS12.5	12.5%有机溶液	/	pH 非依赖性	25	氨基甲基丙烯酸共聚物 B 型, 不溶解, 低渗透性, 缓释膜控, 掩味材料
NE 30D	30%水性分散体	/	pH 非依赖性	35	丙烯酸乙酯-甲基丙烯酸甲酯共聚物水分散体, 不溶解, 低渗透性, 无需增塑剂, 高柔韧性, 缓释膜控, 掩味包衣材料。DMF2822

*: 数据来自 COA; 其他数据来自供应商资料

八、漂莱特 (Purolite)

1. 公司简介

英国 Purolite 集团成立于 1981 年, 是目前世界上规模前几的专心致力于离子交换树脂生产、研发和市场开拓的专业跨国集团公司。集团现共有四个生产基地, 分别设在英国、美国、罗马尼亚及中国, 拥有 500 多种产品, 年生产离子交换树脂 6 万余吨。

Purolite 树脂在药物制剂中用作活性药物成分 (API) 或载体材料。它们符合美国 (USP), 欧洲 (Ph.Eur.), 英国 (BP) 和日本 (JP) 药典的要求。可用于提取和纯化过程 (包括酶、激素、生物碱、病毒、抗生素的提取和纯化以及发酵处理产品) 或用于注射用水的生产。

2. 产品详情

2.1 离子交换树脂 USP/NF,EP

名称	型号	DMF	包装规格 (kg/桶)	登记号	特性
聚克立林钾 (原波拉克林钾)	C115KMR/5100	7940	25 50	F20210000083 已激活	离子交换容量 10eq/kg, 粒径 75-150μm, 弱酸型, 超级崩解剂, 掩味。
聚克立林	C115H MR/3159	/	25	/	离子交换容量 10eq/kg, 弱酸型
消胆胺	A430 MR	7324	25	/	强碱阴离子交换树脂, 原料药
聚苯乙烯磺酸钠	C100MRNS	5882	25	/	K+交换容量 2.8-3.4meq/g, 强酸型, 掩味剂, 用于缓控释, 原料药
聚苯乙烯磺酸钙	C100CaMRNS	/	25	/	K+交换容量 1.3-2meq/g, 强酸型, 原料药

a: 带*数据来自登记标准, 无标记的来自 COA; 其他数据来自供应商资料

九、卡博特 (Cabot)

1. 公司简介

美国卡博特创建于 1882 年，是一家领先的全球特殊化学品和高性能材料公司，总部位于美国波士顿，在世界五大洲 21 个国家拥有 36 家生产企业，在全球拥有大约 4500 名员工，其经营范围包括活性炭、气相金属氧化物、气凝胶等。

气相二氧化硅产品具有独特的性质，并作为主要成分为各种各样的化妆品和个人护理产品，包括止汗剂、头发及身体护理产品、化妆品，香水和牙科产品。气相二氧化硅提供了卓越的片剂和胶囊加工和性能，是增强片剂和胶囊配方和加工性能的关键辅料，符合中国、美国、欧洲、日本等药典要求。

2. 产品详情

2.1 胶态二氧化硅 CP,USP/NF,EP

型号	振实密度* (g/l)	比表面积* (m ² /g)	登记号	DMF	包装规格 (kg/袋)	特性
M5P	60	200±15	F20180001601 已激活	25597	10	亲水产品，用作助流剂，增稠剂，稳定剂

*: 数据来自 COA; 其他数据来自供应商资料

十、伊士曼 (Eastman)

1. 公司简介

美国伊士曼成立于 1920 年，是一家全球性的特种化学品公司，生产各种先进材料，添加剂和功能性产品，特种化学品，以及人们日常使用的产品中的纤维。伊士曼致力于提供创新和基于技术的解决方案，为了提高物质生活质量，伊士曼与客户合作，提供创新产品和解决方案，同时保持对安全和可持续性的承诺。

公司以创新为导向的增长模式，利用世界一流的技术平台，深入的客户参与和差异化的应用程序开发，在运输，建筑和建筑以及消耗品等具有吸引力的终端市场中发挥领先地位。作为一家具有全球包容性和多元化的公司，伊士曼在全球拥有约 14,500 名员工，为 100 多个国家的客户提供服务，2019 年伊士曼总销售额约 93 亿美元，目前已经发展成为全球化学工业的领导者。

2. 产品详情

2.1 纤维素酯

名称/型号	乙酰基含量 ^b (%)	黏度 ^b	Tg (°C)	熔点 (°C)	平均分子量 ^a	包装规格 (kg/桶)	特性
醋酸纤维素 CA398-10NF/EP	39.3-40.3*	231mPa·s*	185	230-250	40000	49.8	登记号: F20180000712 已激活, 控释材料
醋酸纤维素 CA-320S NF/EP	30.0-33.0*	170-280cps*	180	230-250	38000	45.3	登记号: F20200000115 已激活, 控释材料
醋酸丁酸纤维素 CAB-171-15 NF	28.0-31.0	14.0-24.0sec	161	230-240	65000	/	控释材料

a: 平均分子量: 聚苯乙烯当量的平均分子量; b: 带*的数据来自登记标准, 无标记的来自 COA ; 其他数据来自供应商资料

2.2 纤维醋法酯

型号	乙酰基含量* (%)	黏度 cps* (15% (w/w) C-A-P 溶于含水量 0.4% 丙酮溶液)	Tg (°C)	熔点 (°C)	特性
C-A-P NF	21.5-26.0	45-90	160-170	182	肠溶包衣材料, 在 pH > 6.2 时溶解, 粉末或颗粒状产品

*: 数据来自 COA; 其他数据来自供应商资料

2.3 乙酸异丁酸蔗糖酯 NF

型号	摩尔质量 (g/mol)	密度 (g/ml)	水中溶解度 (wt%)	登记号	特性
BioSustane™ SAIB	832-856	1.15	0.1	F20210000413	非晶态固体分散, 用于难溶药物增溶; 延缓释放功能用于缓释制剂; 阻碍常用药物提取方法, 防止药物滥用

*: 数据来自 COA; 其他数据来自供应商资料

十一、世索科 (Syensqo)

1. 公司简介

世索科 (Syensqo)，由原索尔维集团拆分后成立。2023 年，索尔维集团宣布将索尔维拆分为 Solvay 和 Syensqo 两家完全独立的上市公司。Syensqo 拥有 13,000 多名员工，业务遍布全球。2022 财年净销售额 79 亿欧元，包括集团高度创新的业务：特种聚合物、复合材料、消费及工业专用化学品、香料及功能化学品、技术解决方案、油气，以及四个增长平台：电池、绿色氢能、热塑性复合材料、可再生材料和生物技术。

原 Solvay 原研产品多库酯钠 (CAS 号 577-11-7) 已划分到 Syensqo 公司，该药用级多库酯钠在药品中的应用已超过 40 年，生产符合 cGMP 要求，拥有 DMF 和 CEP 证书。

2. 产品详情

2.1 多库酯钠/多库酯钠颗粒

名称	组成	性状	登记号	包装规格 (kg/袋)	特性
多库酯钠 USP	100%多库酯钠	白色或类白色蜡状固体*	F20190000540 已激活	5 25	阴离子表面活性剂，润湿剂，增溶剂
多库酯钠颗粒	85%多库酯钠+15%苯甲酸钠	粒径 100µm 的球形颗粒	/	5	具有良好的流动性和防结块功能，用于直压。用作润湿剂、增溶剂、表面活性剂

*: 数据来自登记标准； 其他数据来自供应商资料或 COA

十二、永本兹劳尔 (Jungbunzlauer)

1. 公司简介

德国 Jungbunzlauer 公司成立于 1867 年，是世界领先的天然生物可降解成分生产商之一。该公司的销售遍布全球，为 130 多个国家的客户提供服务，并在奥地利、加拿大、法国和德国设有工厂，年销售额超过 10 亿欧元。

Jungbunzlauer 公司生产的柠檬酸、葡萄糖酸盐、乳酸菌、特殊盐、甜味剂和生物胶，可用于食品、饮料、制药、清洁剂和洗涤剂，以及化妆品行业和其他工业应用。

2. 产品详情

2.1 枸橼酸三乙酯 USP,EP

型号	比重* (USP)	相对密度 g/cm ³ (20°C, 1.013 hPa)	折光率* (USP)	登记号	包装规格* (kg/桶)	特性
CITROFOL® Al Pharma	1.135 - 1.139	1,14	1.439-1.441	F20210000394 已激活	25	增塑剂，用于胶囊剂、片剂、小丸剂和颗粒剂的包衣，增加胶囊壳或包衣膜的韧性

*: 数据来自 COA; 其他数据来自供应商资料

十三、味之素 (Ajinomoto)

1. 公司简介

日本味之素成立于 1908 年，是全球十大食品企业之一，其在全球拥有 114 家公司，在 22 个国家设有生产基地，产品销售覆盖 130 多个国家。味之素是世界上知名氨基酸供应商，产品涉及食品、医药、工业用、氨基酸、调味品等多个领域。

味之素公司一直是甜味剂市场佼佼者，亦是世界上知名阿斯巴甜（AminoSweet，中国药典名称为：阿司帕坦）生产供应商，占有全球 40% 的市场份额。

2. 产品详情

2.1 阿斯巴甜/阿司帕坦

型号	标准	包装规格 (kg/箱)	有效期 (月)	特性
阿斯巴甜 (阿司帕坦)	CP,USP/NF,EP	25	60*	白色结晶粉末，甜度为蔗糖 200 倍，用作矫味剂，符合中国药典

*: 数据来自 COA; 其他数据来自供应商资料

十四、CEAMSA

1. 公司简介

CEAMSA 公司于 1966 年成立，是一家从成立之初就致力于在天然亲水性胶体产品、工艺和解决方案中不断创新的标杆公司，总部位于西班牙，两个生产基地位于西班牙和菲律宾，产品畅销全球五大洲。

CEAMSA 的产品包括卡拉胶、果胶、纤维（柑橘来源）、海藻酸盐和精制刺槐豆胶，因其具有稳定、成胶、增稠和触变等性能，广泛应用于食品工业、制药行业和化妆品中。CEAMSA 对卡拉胶有超 50 年研制、生产和应用经验，已成为卡拉胶领域的专家。

高品质亲水胶体可作为凝胶剂、增稠剂、保水剂、保湿剂、耐热剂或黏合剂，广泛应用于药理学和营养补充剂上，满足特定饮食要求，比如用来生产植物性软胶囊或硬胶囊；比如卡拉胶能提供适当的黏度和光滑的质地等可以改善感官特性和促进轻松吞咽，可以开发利于吞咽的医药产品。

2. 产品详情

2.1 卡拉胶

卡拉胶是从红海藻中提取的具有独特功能的天然亲水凝胶，可作为增稠剂或成膜剂等，符合美国、欧洲药典要求，广泛应用于食品、制药和化妆品行业。

型号	黏度 (1.5%, 75°C) * (cps)	应用	特性
Ceampharma 8010	35-60	软胶囊	胶囊材料；良好的机械强度和弹性
Ceampharma 8030	70-110	软胶囊	
Ceampharma 8050	95-135	硬胶囊，口腔膜	胶囊材料；成膜性能优秀，良好的机械强度和弹性
Ceampharma 91-680	/	糖浆剂，混悬剂	助悬剂、增稠剂

*: 数据来自 COA; 其他数据来自供应商资料

2.2 果胶

果胶是从柑橘皮中提取的亲水凝胶，在制药行业作为增稠剂、助悬剂、稳定剂使用。

型号	酯化度* (%)	pH*	应用	特性
Ceampectin 49010 F	≥60	3.60-4.40	片剂、混悬液、造口粉	黏合剂、助悬剂，加速伤口愈合
Ceampectin 49011 F	≥65	3.60-4.40	片剂、混悬液、造口霜、伤口敷料	黏合剂、助悬剂，加速伤口愈合

*: 数据来自 COA; 其他数据来自供应商资料

十五、沙索 (Sasol)

1. 公司简介

德国沙索成立于 1950 年，是一家国际综合化学品和能源公司，业务领域涉及矿产、合成燃料、化学、油品、气体、科技、石油和金融。主要产品包括表面活性剂、表面活性剂中间体、脂肪醇、直链烷基苯 (LAB)、短碳直链 α 烯烃、矿物油、合成石蜡、超高纯度氧化铝和高品质碳解决方案。

沙索是世界上知名烷基苯生产商和表面活性剂生产商，其聚乙二醇型号从 PEG300 到 PEG8000 都有覆盖。医药级聚乙二醇符合最新的美国、欧洲药典。

2. 产品详情

2.1 聚乙二醇 (Lipoxol) USP/NF,EP

型号	物理性状	包装规格	特性
6000 MED	片状或粉末*	25kg/袋*	登记号: F20200000155 已激活, 栓剂基质, 黏合剂, 增塑剂, 润滑剂
300 MED	液体	230kg/桶	溶剂, 增溶剂, 黏度调节剂
400 MED	液体	230kg/桶	溶剂, 增塑剂, 黏度调节剂
600 MED	液体	230kg/桶	溶剂, 增塑剂, 黏度调节剂
1000 MED	固体	220kg/桶	软膏基质, 润滑剂
1500 MED	片状或固体	25kg/袋	软膏基质, 润滑剂
3000 MED	粉体或片状	25kg/袋	/
3350 MED	粉体或片状	25kg/袋	软膏基质, 润滑剂
4000 MED	粉体或片状	25kg/袋	软膏基质, 润滑剂

8000 MED	粉体或片状	25kg/袋	软膏基质, 润滑剂
----------	-------	--------	-----------

*: 数据来自登记标准; b: 数据来自 COA; 其他数据来自供应商资料

2.2 白凡士林*

型号	标准	25°C锥入度 (mm/10)	特性
VARA A	Ph.Eur.	195-245	膏状, 高纯度均匀混合物, 医药级软膏基质, 润滑剂, 同时广泛应用于化妆品中
VARA AB	Ph.Eur.	165-185	膏状, 高纯度均匀混合物, 医药级软膏基质, 润滑剂, 同时广泛应用于化妆品中
VARA 4800	Ph.Eur.	155-175	膏状, 高纯度均匀混合物, 医药级软膏基质, 润滑剂, 同时广泛应用于化妆品中
MERKUR 110	Ph.Eur.	170-190	膏状, 高纯度均匀混合物, 医药级软膏基质, 润滑剂, 同时广泛应用于化妆品中
MERKUR 500	Ph.Eur.	140-160	膏状, 高纯度均匀混合物, 医药级软膏基质, 润滑剂, 同时广泛应用于化妆品中
MERKUR 500 USP	Ph.Eur./USP	140-160	膏状, 高纯度均匀混合物, 医药级软膏基质, 润滑剂, 同时广泛应用于化妆品中
MERKUR 546	Ph.Eur.	95-120	膏状, 高纯度均匀混合物, 医药级软膏基质, 润滑剂, 同时广泛应用于化妆品中
MERKUR 773	Ph.Eur.	155-175	膏状, 高纯度均匀混合物, 医药级软膏基质, 润滑剂, 同时广泛应用于化妆品中
MERKUR 774	Ph.Eur.	190-210	膏状, 高纯度均匀混合物, 医药级软膏基质, 润滑剂, 同时广泛应用于化妆品中

*: 数据来自供应商资料

十六、斯泰潘 (Stepan)

1. 公司简介

美国斯泰潘成立于 1932 年，总部位于伊利诺伊州诺斯菲尔德，主要生产基础化学品和中间体化学品，包括表面活性剂、特种产品、杀虫剂和织物柔软剂等。

斯泰潘提供一系列产品，包括阴离子、阳离子、非离子和两性表面活性剂，以及表面活性剂混合物和特殊酯类。公司还定制生产表面活性剂和混合物配方，以满足客户独特的需求。

2. 产品详情

2.1 十二烷基硫酸钠

名称	型号	含量* (%)	pH* (1%水溶液)	包装规格 (kg/桶)	特性
十二烷基硫酸钠	WA-100	> 97.0	8.0-10.0	45	白色粉末, CMC389mg/l, 表面活性剂, 润湿剂, 乳化剂

*: 数据来自 COA; 其他数据来自供应商资料

十七、 MB sugar

1. 公司简介

印度 MB 拥有齐全的药用蔗糖型号，包括干混悬专用蔗糖、可压性蔗糖、低内毒素蔗糖、粒径定制蔗糖、普通蔗糖丸芯、纯蔗糖丸芯等，还可以提供很多种类的特殊糖，如：双精制糖、方糖、淡红糖、糖果糖等。

MB 蔗糖出口东南亚、非洲、俄罗斯、美国、巴西等国家，产品符合 CP、USP/NF 、EP、JP 标准，拥有 DMF 号，还持有美国、犹太和清真认证企业，资质齐全，可与制剂联合申报。公司一直注重产品质量和客户满意度，使得 MB 成为同行业中印度市场的领导者和世界知名品牌。

2. 产品详情

2.1 蔗糖*

型号	粒径 (μm)	特性
LOWEN	/	低内毒素，注射级别，甜味剂，填充剂
SPECIAL	< 200	62 个粒径规格，甜味剂，填充剂
FINE	150-425	高纯度白色结晶，干混悬剂专用，甜味剂，填充剂
MILLED	< 75	白色粉末，湿法制粒，可压性好，甜味剂，填充剂
COMPRESS	< 850	直压规格，甜味剂，填充剂
LAB	1700-2360	高纯度结晶，生物领域应用，甜味剂，填充剂
ANA	250-850	超高纯度结晶，分析试验使用，甜味剂，填充剂
BROWN	< 850	浅棕色结晶，甜味剂，填充剂

*: 数据来自供应商资料

2.2 蔗糖丸芯*

型号	粒径 (μm)	蔗糖含量 (%)	包装规格 (kg/袋)	有效期 (月)	特性
SPHERE	180-1700	62.5-91.5	50	24	20 个粒径规格, 淀粉含量 8.5-37.5%, 可定制, 空白丸芯
GLOBULES	250-4000	100	50	24	20 个粒径规格, 可定制, 空白丸芯

*: 数据来自供应商资料

十八、 Berry/青岛贝里

1. 公司简介

美国 BERRY 成立于 1967 年，总部位于美国，是一家在北美和国际从事生产和销售塑料消费品包装和工程材料的公司。2011 年以 3.51 亿美元收购美国雷盛 REXAM，成为全球知名的医药健康包装及器械生产商。

BERRY 在中国设有工厂——青岛贝里塑料有限公司，从 2014 年开始本土加工制造本土供货，并陆续取得了登记号，确保了产能充足，符合法规要求、运输便捷等优势。青岛贝里的所有产品符合美国 FDA 标准，贝里致力成为中国最优秀的薄形包装产品生产和出口企业，为广大消费者提供卫生、环保、优质、安全的包装产品。

2. 产品详情

2.1 Argus-Loc® 固体药瓶&儿童安全盖

优势:

降低儿童以外食用药瓶或危险品的风险;

易于成人开启和关闭，便于阅读和理解说明书;

中国本土加工制造，产能充足；DMF 和 CDE 注册；

适用于药品、家庭和个人护理产品；符合美国消费品安全委员会（CPSC）-消费品安全委员会的要求。

盖子登记号：B20200001174（A），DMF4837；瓶子登记号：B20200001172（A），DMF7974。

产品类别	产品型号	瓶口尺寸 (mm)	满口容量 (ml)	关键尺寸 (φ*H) (mm)
儿童安全盖	28mm-400	28	/	φ34.8*16.4

儿童安全盖	33mm-400	33	/	φ39.3*16.4
儿童安全盖	38mm-400	38	/	φ44.6*16.3
固体药瓶	M25SP400 30cc	28	35.6	φ31.9*59.3
固体药瓶	M33SP400 45cc	33	57.0	φ38.4*64.6
固体药瓶	M33SP400 50cc	33	62.2	φ38*68.4
固体药瓶	M33SP400 60cc	33	72.0	φ39.6*74.9
固体药瓶	M33SP400 75cc	33	86.0	φ43.2*79.8
固体药瓶	M38SP400 150cc	38	162.5	φ53.2*94.6
固体药瓶	M33SP400 40cc	33	52.1	φ38.1*62.1
固体药瓶	M38SP400 100cc	38	115.0	φ45.6*86.1
固体药瓶	M38SP400 120cc	38	139.6	φ47.7*95.9
固体药瓶	M38SP400 200cc	38	220.0	φ57.5*108.2

数据来自供应商资料; φ表示最大外径, H 表示最大高度

2.2 Risdrop™ 滴眼液瓶相关产品

采用独特瓶嘴技术的创新自助滴眼液瓶，其具有如下性能和优势：

液滴尺寸为 30 μ l；

两段式瓶嘴，带限流衬套；

内置防开启系统；

液滴尺寸差别小（ $\pm 15\%$ ），不受滴眼液瓶倾斜度和挤压力影响；

可防止滴眼液大量流出、喷射或双液滴，滴过量；

适合各种粘度的滴眼液；生产过程中所有产品均经过流量测试；

设计更合理，给药不受挤压力影响，每次只滴出一滴经过校准的滴液；

以药品为中心的设计，采用先进的 Rispharm™ 药瓶和瓶盖，适合大多数灌装生产线。

编号	瓶颈 成品尺寸	容量 (cc/ml)	满口容量 (cc/ml)	口径 (φ in mm)	高度 (mm)	重量 (gr)	材料	产地
B-0064-R2	13	5	7.3	21.2	42.6	2.95	LDPE	印度
B-0065-R2	13	10	12.7	24.25	52.5	3.6	LDPE	印度
B/D-0066-R2	13	15	17.5	24.5	65.5	4.6	LDPE	印度
B-0065-H-R2	13	10	12.7	24.25	52.5	3.15	HDPE	印度
1876	13	5	7.3 $\pm$ 0.5	21.2	42.6	2.95	LDPE	法国
1878	13	10	12.7 $\pm$ 0.5	24.2	52.5	3.6	LDPE	法国

数据来自供应商资料

互配的瓶嘴和瓶盖：

编号	部件	性状	液滴尺寸 (mm*/μl) *	流量控制	高度 (mm)	重量 (gr)	材料	产地
N-0064	瓶嘴	短款	30	有	17	0.41	LDPE	印度
N-063	瓶嘴	短款	45	有	19	0.47	LDPE	印度
N/D-0079	瓶嘴	短款	60	有	19	0.47	LDPE	印度
U/D-0073	Risdrop™ 瓶嘴	短款	30	有	17.2	0.61	LDPE	印度
7781	瓶嘴	短款	43/58	限流	19	0.47	LDPE	法国
C-0062-R2	防开启瓶盖	短款	/	/	32	2.3	HDPE	印度
7496	防开启瓶盖	短款	/	/	32	2.3	HDPE	法国

数据来自供应商资料； *：FDA 于 2016 年 3 月发布的要求：防开启环在首次开启瓶盖之后必须确保保留在瓶子上，不能掉入患者瓶中

2.3 Rispharm™ R2 带防开启系统的滴眼液瓶

产品特点：

设计解决方案满足 FDA 针对防开启松动对患者存在潜在风险的警告；

容量范围为 5~15ml；符合美国联邦法规（CFR）第 21 篇 211.132（b）条的要求；

防开启瓶盖，保持环有多种颜色可选；防开启保持环可降低患者风险；

对滴眼液瓶尖端无影响；

产品符合美国法规要求；已在美国市场实现完全商业化。

低密度聚乙烯药用滴眼剂塑料瓶（本色）登记号：B20210000417，DMF22960

低密度聚乙烯药用滴眼剂塑料瓶（其他颜色）登记号：B20210000877，DMF22960

低密度聚乙烯药用滴眼剂紧实安全盖登记号：B20210000412，DMF22960

低密度聚乙烯药用滴眼剂塑料滴嘴(本色) 登记号：B20210000409，DMF22960

编号	瓶颈 成品尺寸	容量 (cc/ml)	满口容量 (cc/ml)	口径 (φ in mm)	高度 (mm)	重量 (gr)	材料	产地
B-0064-R2	13	5	7.3	21.2	42.6	2.95	LDPE	印度
B-0065-R2	13	10	12.7	24.25	52.5	3.6	LDPE	印度
B/D-0066-R2	13	15	17.5	24.5	65.5	4.6	LDPE	印度
B-0065-H-R2	13	10	12.7	24.25	52.5	3.15	HDPE	印度
1876	13	5	7.3±0.5	21.2	42.6	2.95	LDPE	法国
1878	13	10	12.7±0.5	24.2	52.5	3.6	LDPE	法国

数据来自供应商资料

互配的瓶嘴和瓶盖:

编号	部件	性状	液滴尺寸 (mm*/μl) *	流量控制	高度 (mm)	重量 (gr)	材料	产地
N-0064	瓶嘴	短款	30	有	17	0.41	LDPE	印度
N-063	瓶嘴	短款	45	有	19	0.47	LDPE	印度
N/D-0079	瓶嘴	短款	60	有	19	0.47	LDPE	印度
U/D-0073	Risdrop™ 瓶嘴	短款	30	有	17.2	0.61	LDPE	印度
7781	瓶嘴	短款	43/58	限流	19	0.47	LDPE	法国
C-0062-R2	防开启瓶盖	短款	/	/	32	2.3	HDPE	印度
7496	防开启瓶盖	短款	/	/	32	2.3	HDPE	法国

数据来自供应商资料; *: FDA 于 2016 年 3 月发布的要求: 防开启环在首次开启瓶盖之后必须确保保留在瓶子上, 不能掉入患者瓶中

十九、 其他辅料及药用包材

1. 产品详情

型号	登记号	包装规格	特性
间甲酚	有登记号 已激活	1L/瓶	抑菌剂, 显影剂
硫酸鱼精蛋白	有登记号 已激活	1kg/瓶	抑菌剂。低内毒素, 用于注射剂
注射级甘油	有登记号	500ml/瓶	助溶剂
氧化镁 (轻质)	/	/	黏合剂
西甲硅油	有登记号	25kg/桶, 50kg/桶	消泡剂、表面活性剂
巴西棕榈蜡	/	25kg/袋	粉末状, 片状, 包衣抛光剂, 缓释材料, 食品级
二氧化钛	-	25kg/袋	遮光剂
色素色淀	-	/	多种颜色, 着色剂
香精	-	/	多种香味, 芳香剂, 矫味剂
甜菊素	有登记号 已激活	/	矫味剂
卡波姆	/	22kg/箱、20kg/箱	凝胶基质
人造纤维干燥剂	/	/	包材
硅胶干燥剂	-	/	包材
PVC/PVDC	/	/	包材
黄原胶	有登记号	25kg/袋	增稠剂

二十、原料药

型号	Product	应用	是否关联	厂家
氯氮平	Clozapine	原料药	可关联	西班牙
伏立康唑	Voriconazole (MMML)	原料药	/	西班牙
琥珀酸去甲文拉法辛	Desvenlafaxine Succinate (MMML)	原料药	/	西班牙
酒石酸溴莫尼定	Brimonidine Tartrate	原料药	/	西班牙
利伐沙班	Rivaroxaban (MMML)	原料药	/	西班牙
利培酮	Risperidone	原料药	/	西班牙
米氮平	Mirtazapine	原料药	/	西班牙
柠檬酸铁	Ferric Citrate	原料药	/	西班牙
普芦卡必利	Prucalopride	原料药	/	西班牙
舒更葡糖钠	Sugammadex Sodium	原料药	/	西班牙
拉米夫定	Lamivudine	原料药	可关联	进口
氨磺必利	Amisulpride	原料药	可关联	进口
吉非替尼	Gefitinib	原料药	可关联	进口
利奈唑胺(II 晶型)	Linezolid	原料药	可关联	进口
培哚普利	Perindopril	原料药	可关联	进口
普拉克索	Pramipexole	原料药	可关联	进口
塞来昔布	Celecoxib	原料药	可关联	进口
替莫唑胺	Temozolomide	原料药	可关联	进口
托吡酯	Topiramate	原料药	可关联	进口

表中数值为可靠的参考近似值，不应作为明示或默示的保证，不作为优普惠应承担相关法律责任之明示或默示陈述。

型号	Product	应用	是否关联	厂家
伊立替康	Irinotecan	原料药	可关联	进口
伊马替尼	Imatinib	原料药	可关联	进口
阿托伐他汀钙 (Form-I)	Atorvastatin Ca Form-I	原料药	可关联	进口
艾司奥美拉唑镁三水合物	Esomeprazole Mg Trihydrate	原料药	可关联	进口
度他雄胺	Dutasteride	原料药	可关联	进口
伏立康唑	Voriconazole	原料药	可关联	进口
富马酸喹硫平	Quetiapine Fumarate	原料药	可关联	进口
磺达肝癸钠	Fondaparinux Sodium	原料药	可关联	进口
卡培他滨	Capecitabine	原料药	可关联	进口
雷米普利	Ramipril	原料药	可关联	进口
硫酸氢氯吡格雷 (Form-I)	Clopidogrel Bisulphate Form-I	原料药	可关联	进口
孟鲁司特钠	Montelukast Sodium	原料药	可关联	进口
瑞格列奈	Repaglinide	原料药	可关联	进口
替格瑞洛	Ticagrelor	原料药	可关联	进口
盐酸吡格列酮	Pioglitazone Hydrochloride	原料药	可关联	进口
盐酸达泊西汀	Dapoxetine HCL	原料药	可关联	进口
盐酸芬戈莫德	Fingolimod HCl	原料药	可关联	进口
盐酸吉西他滨	Gemcitabine HCl	原料药	可关联	进口
盐酸莫西沙星	Moxifloxacin HCl	原料药	可关联	进口
普瑞巴林	Pregabalin	原料药	可关联	进口
左乙拉西坦	Levetiracetam	原料药	可关联	进口
利伐沙班	Rivaroxaban	原料药	可关联	进口

表中数值为可靠的参考近似值，不应作为明示或默示的保证，不作为优普惠应承担相关法律责任之明示或默示陈述。

型号	Product	应用	是否关联	厂家
阿哌沙班	Apixaban	原料药	/	进口
阿普斯特	Apremilast	原料药	/	进口
阿托伐他汀钙 (无定型)	Atorvastatin Calcium (Amor.)	原料药	/	进口
阿扎胞苷	Azacitidine	原料药	/	进口
艾日布林	Eribulin	原料药	/	进口
艾司利卡西平	Eslicarbazepine	原料药	/	进口
昂丹司琼碱基	Ondansetron Base	原料药	/	进口
奥贝胆酸	Obeticholic Acid	原料药	/	进口
奥氮平 (Form-I)	Olanzapine (Form-I)	原料药	/	进口
奥拉帕尼	Olaparib	原料药	/	进口
苯达莫司汀	Bendamustine	原料药	/	进口
苯磺酸氨氯地平	Amlodipine Besylate	原料药	/	进口
泊马度胺	Pomalidomide	原料药	/	进口
草酸艾司西酞普兰	Escitalopram Oxalate	原料药	/	进口
雌二醇	Estradiol	原料药	/	进口
醋酸阿比特龙	Abiraterone Acetate	原料药	/	进口
醋酸艾司利卡西平	Eslicarbazepine Acetate	原料药	/	进口
醋酸巴多昔芬	Bazedoxifene Acetate	原料药	/	进口
醋酸氟轻松	Fluocinolone acetonide	原料药	/	进口
达比加群酯	Dabigatran Etxilate	原料药	/	进口
达格列净	Dapagliflozin	原料药	/	进口
达沙替尼	Dasatinib	原料药	/	进口

型号	Product	应用	是否关联	厂家
地西他滨	Decitabine	原料药	/	进口
厄贝沙坦	Irbesartan	原料药	/	进口
恩格列净	Empagliflozin	原料药	/	进口
恩杂鲁胺	Enzalutamide	原料药	/	进口
非那雄胺 (Form I/III)	Finasteride Form I/III	原料药	/	进口
氟尼缩松半水合物	Flunisolide hemihydrate	原料药	/	进口
氟轻松	Fluocinonide	原料药	/	进口
富马酸二甲酯	Dimethyl Fumarate	原料药	/	进口
睾酮	Testosterone Base	原料药	/	进口
琥珀酸舒马曲坦	Sumatriptan Succinate	原料药	/	进口
甲磺酸多沙唑嗪	Doxazosin Mesylate	原料药	/	进口
巨大戟醇甲基丁烯酸酯	Ingenol Mebutate	原料药	/	进口
卡巴他赛	Cabazitaxel	原料药	/	进口
卡非佐米	Carfilzomib	原料药	/	进口
卡格列净	Canagliflozin	原料药	/	进口
卡格列净半水合物	Canagliflozin Hemihydrate	原料药	/	进口
拉西地平	Lacidipine	原料药	/	进口
来那度胺	Lenalidomide	原料药	/	进口
乐伐替尼	Lenvatinib	原料药	/	进口
雷贝拉唑钠 (Form Y)	Rabeprazole Sodium Form Y	原料药	/	进口
雷诺嗪	Ranolazine	原料药	/	进口
利格列汀	Linagliptin	原料药	/	进口

表中数值为可靠的参考近似值，不应作为明示或默示的保证，不作为优普惠应承担相关法律责任之明示或默示陈述。

型号	Product	应用	是否关联	厂家
利拉鲁肽	Liraglutide	原料药	/	进口
利那洛肽	Linaclotide	原料药	/	进口
利培酮 (Form 1)	Risperidone (Form 1)	原料药	/	进口
利扎曲坦	Rizatriptan	原料药	/	进口
鲁比前列酮	Lubiprostone	原料药	/	进口
洛莫司汀	Lomustine	原料药	/	进口
氯卡色林	Lorcaserin	原料药	/	进口
氯沙坦钾	Losartan Potassium	原料药	/	进口
马来酸阿塞那平	Asenapine Maleate	原料药	/	进口
美雄诺龙	Mestanolone	原料药	/	进口
米拉贝隆	Mirabegron	原料药	/	进口
那拉曲坦	Naratriptan	原料药	/	进口
尼洛替尼	Nilotinib	原料药	/	进口
帕布昔利布	Palbociclib	原料药	/	进口
泮托拉唑钠	Pantoprazole Sodium	原料药	/	进口
培美曲塞	Pemetrexed Ditromethamine	原料药	/	进口
培美曲塞二钠	Pemetrexed Disodium	原料药	/	进口
硼替佐米	Bortezomib	原料药	/	进口
匹多莫德	Pidotimod	原料药	/	进口
普乐沙福	Plerixafor	原料药	/	进口
曲前列尼尔	Treprostinil	原料药	/	进口
瑞舒伐他汀钙	Rosuvastatin Ca	原料药	/	进口

表中数值为可靠的参考近似值，不应作为明示或默示的保证，不作为优普惠应承担相关法律责任之明示或默示陈述。

型号	Product	应用	是否关联	厂家
沙格列汀	Saxagliptin	原料药	/	进口
沙库巴曲缬沙坦钠	LCZ696 (Sacubitril/Valsartan)	原料药	/	进口
沙库必曲/缬沙坦	LCZ696	原料药	/	进口
舒更葡糖钠	Sugammadex Sodium	原料药	/	进口
索拉非尼	Sorafenib	原料药	/	进口
特比萘芬	Terbinafine	原料药	/	进口
维拉佐酮	Vilazodone	原料药	/	进口
西那卡塞	Cinacalcet	原料药	/	进口
盐酸昂丹司琼	Ondansetron HCl	原料药	/	进口
盐酸雷洛昔芬	Raloxifene HCl	原料药	/	进口
盐酸帕洛诺司琼	Palonosetron HCl	原料药	/	进口
盐酸齐拉西酮 (一水合物)	Ziprasidone HCl Monohydrate	原料药	/	进口
盐酸替扎尼定	Tizanidine HCl	原料药	/	进口
盐酸西格列汀	Sitagliptin HCl	原料药	/	进口
盐酸西那卡塞	Cinacalcet HCl	原料药	/	进口
盐酸西替利嗪	Cetirizine HCl	原料药	/	进口
伊班膦酸钠	Ibandronate Na	原料药	/	进口
伊布替尼	Ibrutinib	原料药	/	进口
依鲁司他	Eliglustat	原料药	/	进口
蔗糖铁	Iron Sucrose	原料药	/	进口
重酒石酸卡巴拉汀	Rivastigmine Tartrate	原料药	/	进口
左西替利嗪	Levocetirizine	原料药	/	进口

表中数值为可靠的参考近似值，不应作为明示或默示的保证，不作为优普惠应承担相关法律责任之明示或默示陈述。

型号	Product	应用	是否关联	厂家
左氧氟沙星	Levofloxacin	原料药	/	进口

二十一、 联系方式

深圳总部:

电话: 0755-25165253 传真: 0755-25174878

广东省深圳市龙岗区横岗街道荣德时代广场 1 栋 B 座 1008、1009、1010

销售部:

电话: 0755-33510899 段颖然: 180 1875 6215

西安办事处:

王明丽: 13193355924

西安市南二环太乙路立交路南太乙嘉园A座1806室

(本书涉及产品的更详细信息, 请向销售/客服索要厂商产品宣传册)

省/市/自治区	客服企业微信
上海市	
江苏省	
浙江省	
甘肃省	
青 海	
新 疆	
内蒙古	
贵州省	
西 藏	
安徽省	
宁 夏	
广东-深圳市	
湖北省	
湖南省	
江西省	
四川省	
山东省	
广东-广州市	

省/市/自治区	客服企业微信
北京市	
天津市	
黑龙江省	
吉林省	
辽宁省	
河南省	
河北省	
山西省	
陕西省	
云南省	
重庆市	
福建省	
海南省	
广 西	
广东省（深圳、广州外）	
香港	
澳门	
台湾	