

珠海市东辰制药有限公司

产品电子书



△ 东辰制药公众号 △



△ 东辰制药样品申请 △

无氨低温工艺 **MCC** 智造商/服务商 | 提供个性化定制，满足差异化需求

版本号：202503

一、东辰制药 (TOPCHAIN)

1. 公司简介

东辰制药是一家专业从事高品质功能性药用辅料的研究、生产和销售的综合性国家级高新技术企业，东辰制药以改善国产功能性药用辅料落后局面为己任，通过自主研发和市场需求双向驱动的开发模式研发和生产品质优良、功能优异的辅料产品，努力为客户创造更有效的价值，为国人用药健康和安全有效保驾护航、为国家总体发展战略和伟大中国梦的实现作贡献。东辰制药秉承以客户为中心，以奋斗者为根本，与员工和合作伙伴共创、共享、共担的管理发展理念和价值创造、价值评价、价值分配三位一体的价值链管理思维，为客户创造价值、为员工创造机会、为社会创造效益！

珠海市东辰制药有限公司（简称东辰制药/TOPCHAIN）创立于 2012 年，是深圳市优普惠药品股份有限公司的全资子公司，建厂于珠海市定家湾工业园内，通过 ISO9001 质量管理体系认证。生产车间按照 ICHQ7 指南建设，厂房面积 8000 余平米，其中生产面积 4000 余平米，D 级洁净车间 1000 余平，使用 PCS 自动化控制生产。

东辰制药在研发上投入大量资金，配备了赛默飞 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，配有恒温反应釜、压片机、制粒机等研发设备。

东辰制药专注于药用辅料的研究和生产，可实现产品的个性化定制，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。公司主营微晶纤维素及其微晶纤维素与其他辅料结合的共处理辅料系列产品。现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，并有多项发明专利进入实质审查阶段。

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，其中微晶纤维素登记号 F20180000805 已激活；甘露醇微晶交聚钙共处理物登记号 F20210000478 已激活。具体请见“产品详情”，可放心关联。

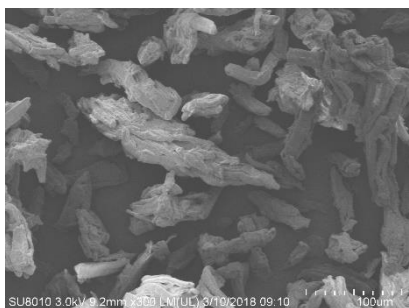
2. 产品概况

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

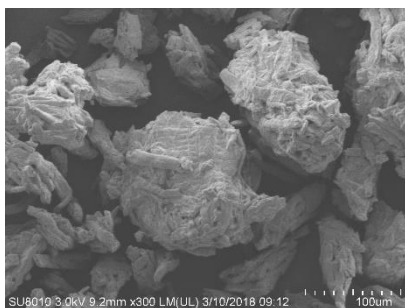
3. 产品详情

3.1. TONCELLUS® 微晶纤维素 TC 系列

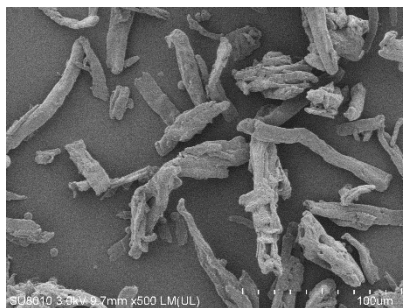
▼TC101



▼TC102



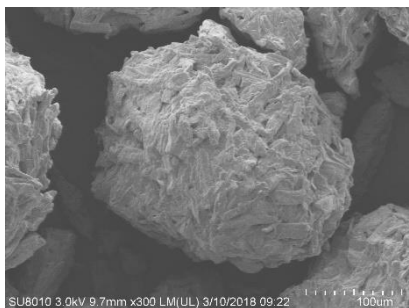
▼TC105



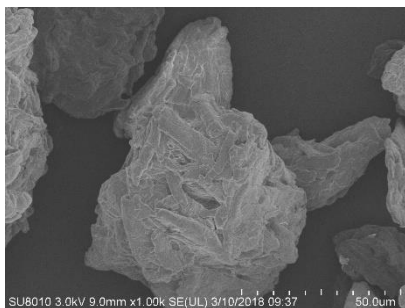
▼TC112



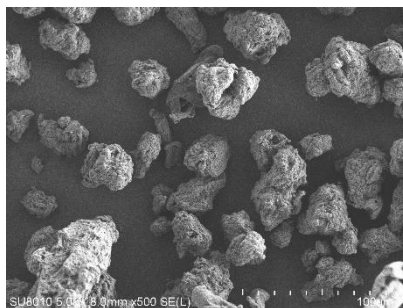
▼TC200



▼TC302



▼TCD555



TC 系列产品具有出色流动性，能确保物料混合均一性，减少片重差异；该系列的多孔结构显示出卓越的药物吸附能力和成型可压性；小的压片压力，可减少对压片机和冲模的磨损，是固体制剂填充稀释剂的理想选择。其中 TCD555 具有良好的流动性、成型可压性和崩解性能。

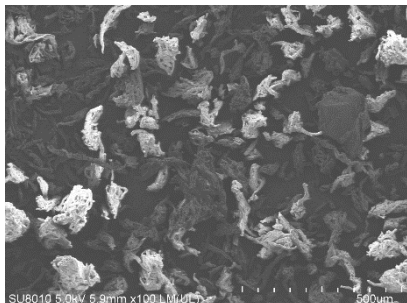
部分功能性指标可根据客户需求协商定制。

登记号：F20180000805 已激活；DMF 号：032755。

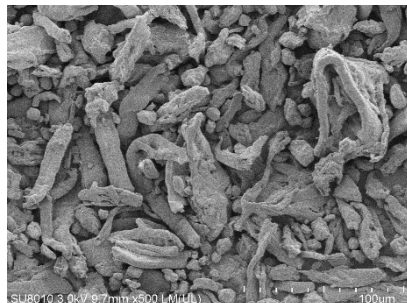
型号	D50 (μm)	堆密度 (g/cm^3)	休止角 (度)	内控-干燥失重 (%)	包装规格 ($\text{kg}/\text{箱}$)	特性
TC105	20	0.25	/	≤ 5.0	20	极细粒径规格，可压性极好，易压片，口感好，可掩盖苦味，与矫味剂搭配，用于改善口感
TC101	60	0.29	45	≤ 5.0	20	常规型号，颗粒较细，可压性好，多用于湿法制粒
TC103	60	0.29	45	1.0-3.0	20	降低 TC101 的水分，可压性好，适合对水分敏感的 API
TC113	60	0.29	45	≤ 2.0	20	粒径与 TC101 相近，水分更低，适合对水分敏感的 API
TC301	60	0.39	41	≤ 5.0	20	增加 TC101 堆密度所得的型号，流动性和崩解性能大幅提升
TC102	110	0.31	42	≤ 5.0	20	TC101 的改善型，兼顾良好的流动性和可压性，适用于干法制粒或直接压片
TC112	110	0.31	42	≤ 1.5	20	在 TC102 基础上降低水分含量，适合对水分敏感的 API
TC302	110	0.42	38	≤ 5.0	20	增加 TC102 堆密度所得的型号，改善流动性和崩解性，适合高速压片
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	在 TC102 的基础上继续增大粒径尺寸，颗粒球形度高，富含孔隙，具有优异的流动性、可压性，适用于直压
TC200XL	250	0.34	< 36	≤ 5.0	20	极大粒径，极其优异的流动性
TCD555	50	0.50	37	≤ 5.0	20	创新型号。粒径接近 TC101，密度略高于 TC302，具有较宽的压力适应范围、良好的崩解性能，可提高片剂硬度，用于解决固体制剂崩解等问题

3.2. TONCELLUS® 微晶纤维素 TLF 系列

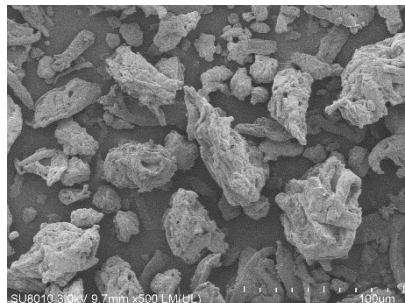
▼ TLF515



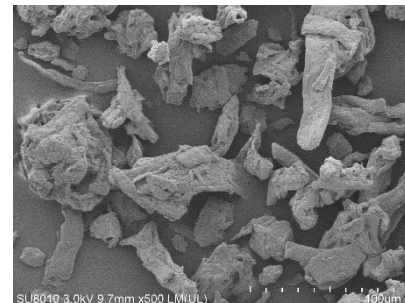
▼ TLF525



▼ TLF535



▼ TLF935



TLF 系列产品由东辰自主研发，兼具高流动性和高可压性，完美解决低成型性 API 粉体、API 高剂量处方的压片问题；可缩小药片尺寸，降低片与片之间的磨损，是压片工艺中理想的稀释剂和填充剂；其中 TLF935 的流动性是该系列产品中最好的，TLF525 的成型性显著优于 TC101，且具有较好的流动性。

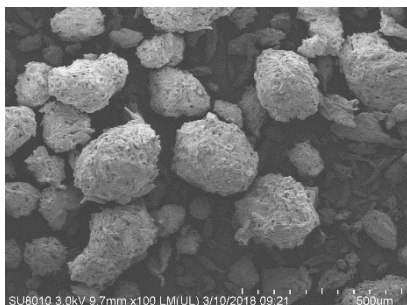
部分功能性指标可根据客户需求协商定制。

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	创新型改性 MCC。保持可压性好的基础上，流动性有一定改善
TLF525	65	0.23	42	≤5.0	15	创新型改性 MCC。兼具良好的流动性和可压性
TLF535	65	0.29	36	≤5.0	20	创新型改性 MCC。是高可压性和高流动性优异结合的典型体现
TLF915	110	0.13	43	≤5.0	10	创新型改性 MCC。TLF515 的改进产品，通过增大粒径提升粉体流动性
TLF925	110	0.21	41	≤5.0	20	创新型改性 MCC。TLF525 的改进产品，通过增大粒径提升粉体流动性
TLF935	110	0.29	34	≤5.0	20	创新型改性 MCC。TLF535 的改进产品，通过增大粒径提升粉体流动性

3.3. TONCELLUS® 微晶纤维素 TL 系列

▼TL565



TL 系列产品由东辰自主研发，采用独家工艺使 MCC 的流动性提高到极限；因此为有黏性和强附着力 API 粉体制剂工艺提供良好的解决方案；同时还可解决高剂量处方条件下的物料混合不均匀、片重差异大的问题，是东辰 MCC 中流动性最优的产品。

部分功能性指标可根据客户需求协商定制。

登记号：F20180000805 已激活；DMF 号：032755。

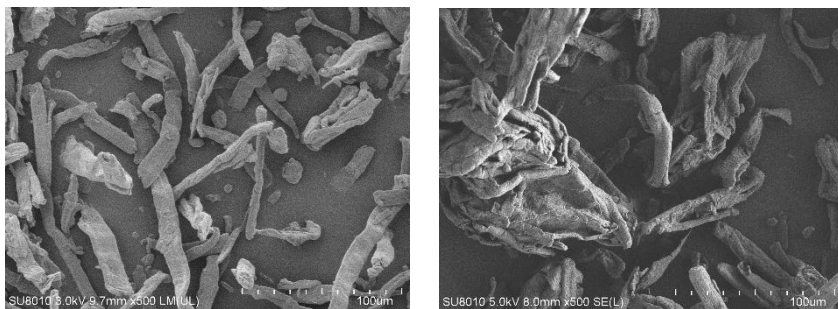
型号	D50 (μm)	堆密度 (g/cm^3)	休止角 (度)	内控干燥失重 (%)	包装规格 ($\text{kg}/\text{箱}$)	特性
TL565	50	0.65	≤ 34	≤ 5.0	20	创新产品。高堆密度，流动性尤其出色
TL965	100	0.65	< 34	≤ 5.0	20	创新产品，大粒径、高堆密度，东辰 MCC 中流动性最好，用于改善粉体流动性

3.4. TONCELLUS® 微晶纤维素 TF 系列

▼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，不作为东辰制药应承担相关法律责任之明示或默示陈述。



TF 系列产品由东辰自主研发，采用较小的压力即可压出满意硬度的片剂；超高的成型性可有效缩小药片尺寸；能应用于低成型性 API 粉末和 API 高剂量处方的压片。

部分功能性指标可根据客户需求协商定制。

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
TF515	65	0.13	57	≤5.0	10	创新产品。长杆状粒子，小粒径，低堆密度；具有极好的成型可压性，在少量添加、较低压力下均可压出满意的片剂硬度，尤其适合对压力敏感、可压性差以及需要减小片剂尺寸的制剂使用
TF525	65	0.22	49	≤5.0	15	创新产品。长杆状粒子，粒径与 TC101 接近，可压性处于 TC101 和 TF515 之间，适用于可压性差和需要减小片剂尺寸的制剂
TF915	100	0.13	52	≤5.0	10	TF515 的改进型，粒径加大，流动性增强，用于液体 API 转化为固体制剂
TF925	100	0.22	48	≤5.0	15	TF525 的改进型，粒径加大，流动性增强

3.5. TONCELLUS® 微晶纤维素 TLS 系列

TLS 系列产品是东辰最新研发成果，是低堆积 MCC，崩解后 TLS 颗粒保持均匀悬浮，不会堆积在一起影响 API 溶出。TLS 也是低亚硝酸盐，低过氧化物

MCC。

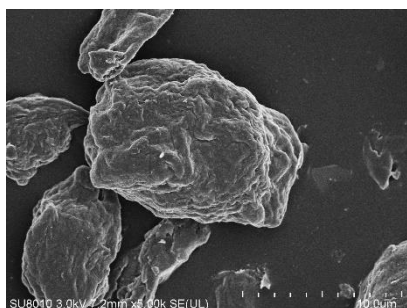
部分功能性指标可根据客户需求协商定制。

登记号：F20180000805 已激活；DMF 号：032755。

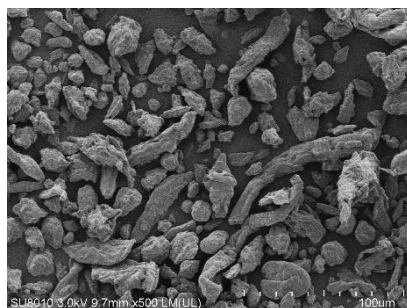
型号	D50 (μm)	堆密度 (g/cm^3)	休止角 (度)	内控-干燥失重 (%)	包装规格 ($\text{kg}/\text{箱}$)	特性
TLS 945	110	0.29-0.37	42	≤ 1.5	20	创新型低堆积 MCC，崩解后不堆积，不影响 API 溶出。低亚硝酸盐，低过氧化物

3.6. TONCELLUS® 微晶纤维素 TLA 系列

▼ TLA 525



▼ TLA 535



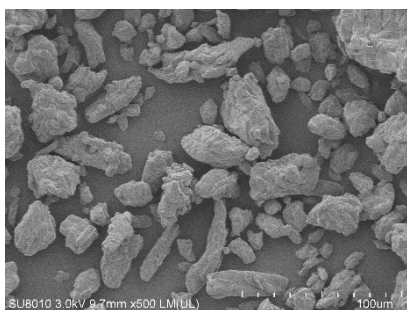
TLA 系列产品是东辰最新研发成果，为大孔径微晶纤维素。成形性高、脆碎度低，具有超大的载药量；高流动性与高可压性兼具，用作固体制剂稀释剂、崩解剂、黏合剂，是极高、极低剂量及可压性较差 API 的理想选择。

部分功能性指标可根据客户需求协商定制。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 ($\text{kg}/\text{箱}$)	特性
TLA 515	60	0.13	≤ 5.0	10	创新型大孔径 MCC。富含孔隙，具有良好的可压性和高载药量；粒径和堆密度与 TF515 类似，可压性优于 TF515，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	创新型大孔径 MCC。长杆状粒子，通过增大 TLA515 的堆密度改善流动性，兼具高流动性、高可压性和高载药量
TLA 535	60	0.29	≤ 5.0	20	创新型大孔径 MCC。TLA525 的改进型，类球形颗粒增加，流动性更好
TLA 545	60	0.42	≤ 5.0	20	创新型大孔径 MCC。TLA525 的基础上大幅提高堆密度，极大地提高流动性能，可压性稍有降低
TLA 915	110	0.13	≤ 5.0	10	创新型大孔径 MCC。增大 TLA515 的粒径，流动性能得到提升
TLA 925	110	0.21	≤ 5.0	15	创新型大孔径 MCC。增大 TLA525 的粒径，进一步提升流动性能
TLA 935	110	0.29	≤ 5.0	20	创新型大孔径 MCC。增大 TLA535 的粒径，进一步提升流动性能

TONCEGEL™ 微晶纤维素 TG 系列

▼ TG-S50



TG 系列产品（TG-2/TG-5/TG-10）为东辰自主研发的微晶纤维素水分散系，具有优异的乳化、增稠和助悬功能，用于半固体、膏体制剂；还具有高孔隙率，能携带纳米银颗粒，用于抑菌、创伤敷料等；也可作为植物奶油、膳食补充剂等用于食品领域；另可作为保湿剂、防晒剂等加入日化领域。是优质成膜剂，可用作包衣材料，

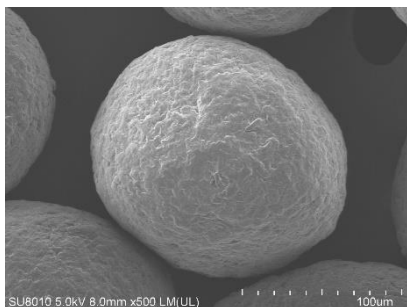
TG-S50 是类球形颗粒的粉末产品，具备极佳的崩解性能和良好的润滑口感，适用于固体制剂崩解剂，是口崩片、溶蚀片的最佳选择。

部分功能性指标可根据客户需求协商定制。登记号：F20180000805 已激活；DMF 号：032755。

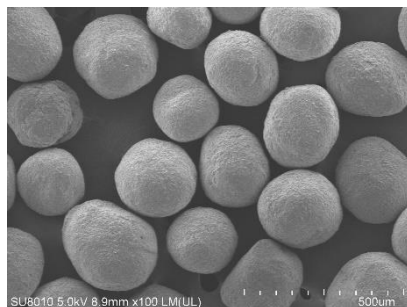
型号	D50 (μm)	pH	包装规格 (kg/箱)	特性
TG-2	2	5.0-7.5	30	创新产品。极细粒径，具有优异的乳化、增稠和混悬功能，用于半固体、膏体制剂
TG-5	5	5.0-7.5	30	创新产品。在 TG-2 的基础上粒径稍有增大，口感细腻，具有优异的乳化、增稠和助悬功能
TG-10	10	5.0-7.5	30	创新产品。具有优异的增稠、助悬和改善口感的作用，可用于包衣、控释制剂使用
TG-S50	25	5.0-7.5	20	创新产品。具有超级崩解性能，细粒径，类球形颗粒，流动性和可压性优异，口感细腻，用于口崩片、溶蚀片，可用于直压，特别适用于疏水药物丸芯的制备

3.7. TONCELLUS® 微晶纤维素丸芯 TP 系列

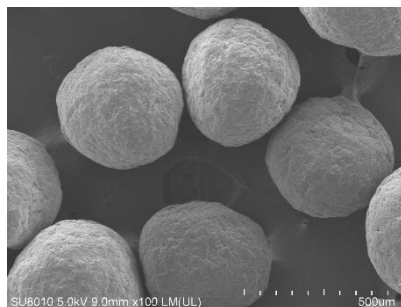
▼TP102



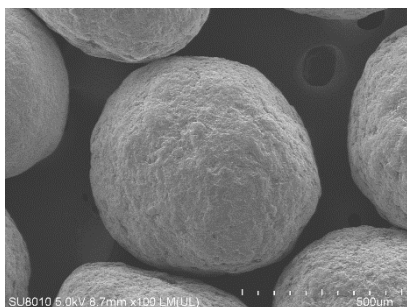
▼TP203



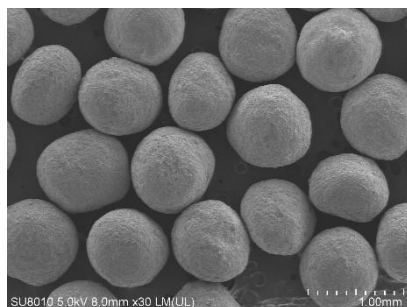
▼TP305



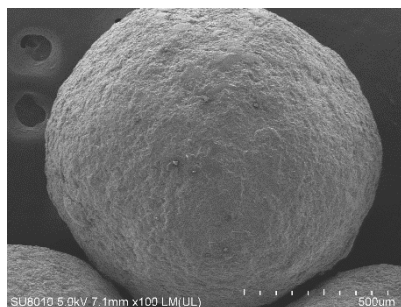
▼TP507



▼TP708



▼TP8100



TP 系列产品是东辰专利工艺生产的 100%微晶纤维素丸芯，具备较高的真球度、机械强度和可控的吸水率，是缓控释及其他微丸制剂的骨架材料；作为药物涂层的载体，用于丸芯压片或缓控释胶囊制剂；可用于丸芯混悬液。

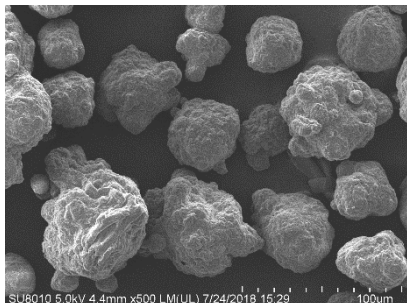
部分功能性指标可根据客户需求协商定制。

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 组成，用于载药、丸芯压片、丸芯混悬剂、微丸等多单元制剂
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	

3.8. TOMOLLOSE® 微晶纤维素羧甲纤维素钠共处理物 TM 系列

▼ TM591



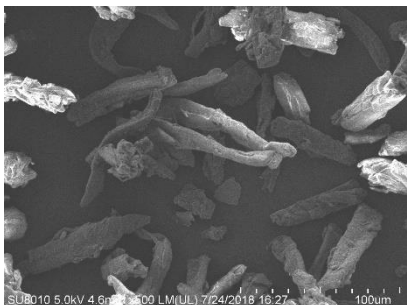
TM 系列产品是利用特殊加工工艺制备的微晶纤维素和羧甲纤维素钠共处理辅料，是优质的助悬剂，具有良好的润滑口感，多用于难溶药物的混悬液及干混悬剂。

部分功能性指标可根据客户需求协商定制。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	助悬剂，润滑口感好，其水分散体具有触变性，用于难溶药物混悬液
TM611	50-118	6.0-8.0	≤8.0	20	优质助悬剂，良好的润滑口感，多用于难溶药物干混悬剂

3.9. TOMPHOS® 微晶纤维素无水磷酸氢钙共处理物 TOP 系列

▼TOP435



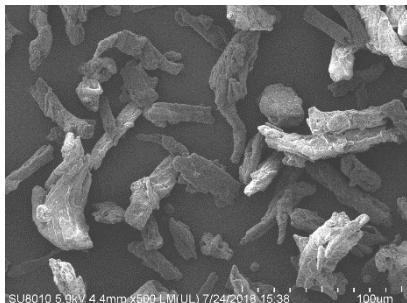
TOP 系列产品是利用特殊加工工艺制备的微晶纤维素和无水磷酸氢钙共处理辅料，具有低吸湿性、良好可压性和优秀的反复压实性，用于干法制粒。

部分功能性指标可根据客户需求协商定制。登记号：F20240000054。

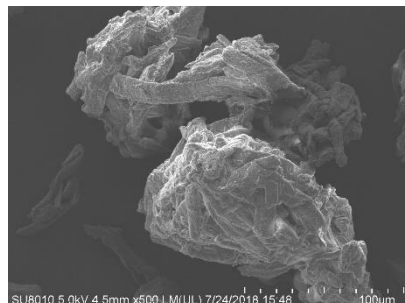
型号	D50 (μm)	堆密度 (g/cm^3)	pH	干燥失重 (%)	包装规格 (kg/箱)	特性
TOP435	60	0.33	5.5-7.5	≤ 6.0	20	优质稀释剂，提升片剂硬度，解决反复压实性和对水敏感难题，用于干法制粒或直压
TOP935	100	0.33	5.5-7.5	≤ 6.0	20	增大粒径，在 TOP435 的基础上提升流动性能，可用于直接压片

3.10. TOMITOL™ 微晶纤维素甘露醇共处理物 TMT 系列

▼ TMT534



▼ TMT934



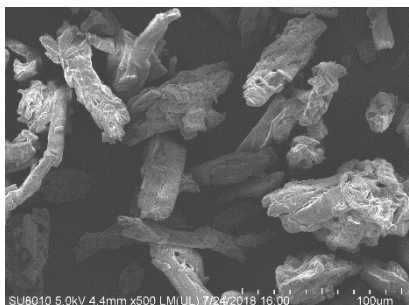
TMT 系列产品是利用特殊加工工艺制备的微晶纤维素和甘露醇共处理辅料，TMT 系列可改变产品的流动性、可压性和崩解性，适用对润滑剂敏感的药物。

部分功能性指标可根据客户需求协商定制。登记号：F20240000661。

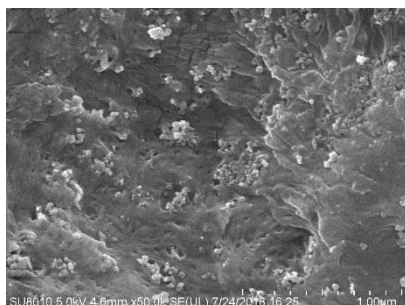
型号	D50 (μm)	堆密度 (g/cm^3)	pH	干燥失重 (%)	包装规格 (kg/箱)	特性
TMT534	65	0.30	5.0-7.0	≤ 6.0	20	优质稀释剂，适用于对润滑剂敏感的药物制剂
TMT934	100	0.35	5.0-7.0	≤ 6.0	20	增大粒径，在 TMT534 基础上提升流动性能

3.11. 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

▼TMS635



▼TMS935



TMS 系列产品是利用特殊加工工艺制备的微晶纤维素和二氧化硅共处理辅料，该系列产品在处方中具有良好的流动性、可压性和分散性。适用于直接压片，当用于直接压片时，在省去制粒工序的同时，还可以大大减少辅料的种类和用量，性价比高。

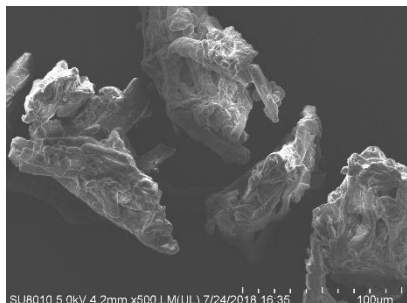
部分功能性指标可根据客户需求协商定制。

登记号：F20210000409；DMF 号：038336。

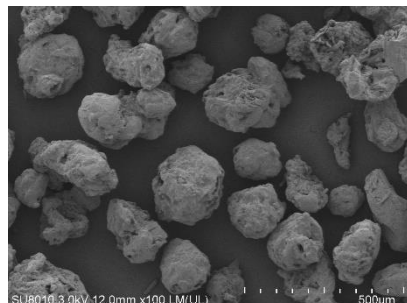
型号	D50 (μm)	堆密度 (g/cm^3)	pH	干燥失重 (%)	包装规格 (kg/箱)	特性
TMS635	65	0.32	5.0-7.0	≤ 6.0	20	优质润滑剂，稀释剂，性价比高，适合直压
TMS935	105	0.33	5.0-7.0	≤ 6.0	20	粒径加大，流动性更优异，润滑剂、稀释剂、适合直压
TMS955	110	0.45	5.0-7.0	≤ 5.0	20	高密度产品，流动性能更突出
TMS2035	160	0.33	5.0-7.0	≤ 6.0	20	大粒径产品，粒径与 TC200 类似，具有极其优异的流动性、分散性和可压性，用于直压

3.12. TOMCELAC® 微晶纤维素乳糖共处理物 TMC 系列

▼TMC935



▼TMC955



TMC 系列产品是利用特殊加工工艺制备的微晶纤维素和乳糖共处理辅料，是一种将一水乳糖的脆性变形与微晶纤维素的塑性变形完美结合的高品质高性能的新型药用辅料，其优异的流动性和可压性使其可用于粉末直压工艺。

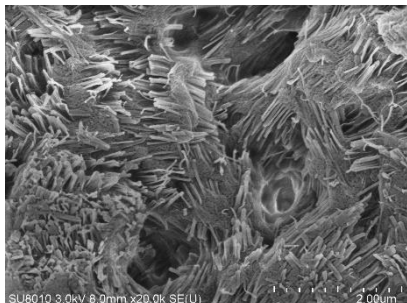
部分功能性指标可根据客户需求协商定制。

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。

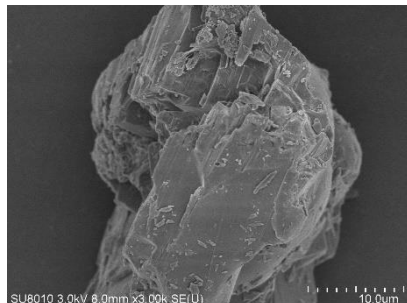
型号	D50 (μm)	堆密度 (g/cm^3)	pH	干燥失重 (%)	登记号	包装规格 (kg/箱)	特性
TMC935	105	0.29	4.0-7.0	≤ 6.0	/	20	适用于有压片硬度要求和对润滑剂敏感的 API，用于直接压片
TMC945	120	0.40	4.0-7.0	≤ 3.5	/	20	用于提高片剂硬度，预防润滑剂敏感，有更好的崩解和溶出
TMC955	120	0.50	4.0-7.0	≤ 3.5	F20240000164	20	TMC955 提高溶出和崩解，提高片子硬度，预防润滑剂敏感。堆密度大，流动性好

3.13. TOPFILLER-OD™ 甘露醇微晶羧纤酮共处理物 TMP 系列

▼TMP955



▼TMP955

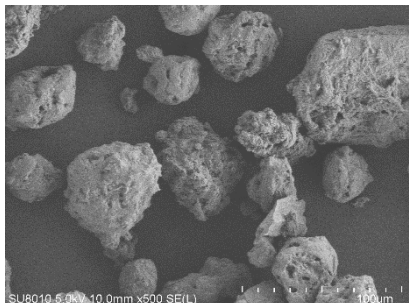


TMP 系列 TOPCHAIN® 专门为口崩片制剂设计的共处理辅料，其特殊性是口崩片崩解过程为层层溶蚀。口感细滑，自带凉、酸甜口感。部分功能性指标可根据客户需求协商定制。

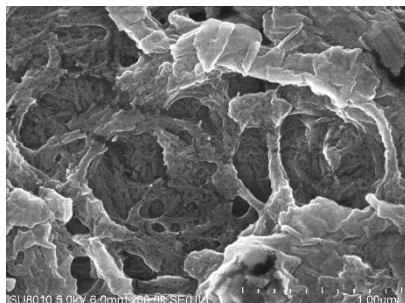
型号	D50 (μm)	堆密度 (g/cm ³)	干燥失重 (%)	登记号	包装规格 (kg/箱)	特性
TMP945	110	0.40	≤5.0	准备中	20	用于高载药量口崩片，层层溶蚀式崩解，口感细腻、凉爽、酸甜
TMP955	110	0.50	≤5.0	准备中	20	在 TMP945 基础上的创新型号，流动性更好，崩解更快

3.14. TOPFILLER-OD™ 微晶纤维素共处理物 TMF 系列

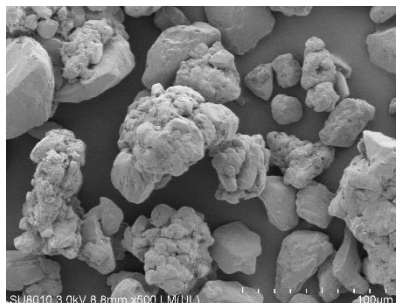
▼ TMF955



▼ TMF955



▼ TMF965

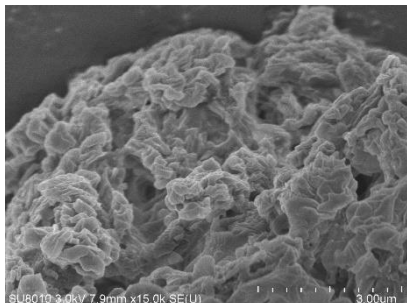


TMF 系列是东辰制药专为口崩片设计的共处理物。TMF955 是甘露醇微晶交聚木钙共处理物；TMF965 是甘露醇微晶交聚钙共处理物。部分功能性指标可根据客户需求协商定制。

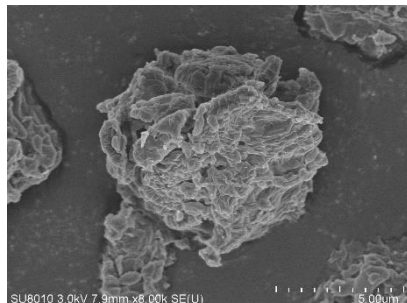
型号	D50 (μm)	堆密度 (g/cm^3)	pH	干燥失重 (%)	登记号	包装规格 ($\text{kg}/\text{箱}$)	特性
TMF955	110	0.55	5.0-7.5	≤ 6.0	/	20	优异的流动性、崩解性和可压性，口感好，用于口崩片
TMF965	110	0.55	5.0-7.5	≤ 6.0	F20210000478 已激活	20	比 TMF955 少了木糖醇成分，口感微凉，丝滑无沙粒感，具备优异的崩解性、流动性、成形性，用于口崩片、舌下片

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

▼ TCS 0635



▼ TCS 0635



硬脂酸钙十二烷基硫酸钠共处理物为可润湿的润滑剂，有助于片剂的崩解及对润滑剂敏感问题的解决。

登记号：F20240000720

型号	D50 (μm)	堆密度 (g/cm^3)	pH	干燥失重 (%)	包装规格 ($\text{kg}/\text{箱}$)	特性
TCS 0635	8	0.30	/	<4.0	10	本品为可润湿的润滑剂，解决润滑剂对制剂崩解的负面影响，解决物料对润滑剂敏感问题

二、联系方式

业务咨询：段经理：180 1875 6215 张经理：189 3865 5703 (更详细信息，请联系销售或客服获取)

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（广州、深圳外）	
港澳台	

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	
湖北省	
湖南省	
江西省	
四川省	
山东省	
广东（深圳、广州）	