

CELLETS®

微晶纤维素起始丸芯 CDMF: F20220000202

微晶纤维素起始丸芯广泛用于载药并包覆功能包衣的微丸配方以实现所需的药物释放特性。起始丸芯作为载体的特性应包括高圆整度、低脆性、恒定的粒度分布和光滑的表面。特别在微丸压片中的应用，小尺寸和高机械强度对于实现期望的药物负载和避免压缩过程中的膜损伤是非常必要的性能。

CELLETS®是100%纯药品级微晶纤维素丸芯。将优选的药品级微晶纤维素通过精密的特殊制造工艺制成。CELLETS®的特殊制造工艺为其提供了极为稳定机械性能。低脆性和不溶性有助于包衣过程稳定，并提高产量和重现性。而丸芯的高硬度使CELLETS®成为微丸压片中微丸的完美载体，可预防压片过程包衣膜破裂。

+ 优势一览

- + Cellets®是在GMP条件下生产
- + 质量符合CP, USP/NF, EP, JPE法规要求。
- + 可选规格多，具有均匀的球形形状和结构。
- + 每种规格粒度分布窄，提高终产品质量和重现性。
- + 因使用高纯净的MCC，适用于敏感的API。
- + 紧实的结构提供更高的载荷能力
- + 有利于高活性低剂量API微丸制备
- + 是缓控释微丸系统的完美载体。
- + 因为不溶于水，不提供渗透压而改变微丸释放行为。
- + CELLETS®高机械强度和耐磨性提高了包衣效率和包衣质量。同时也表现出优异抗压能力。
- + 非常适合胶囊填装。

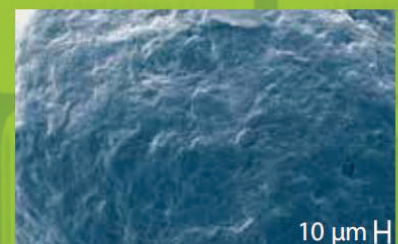
标准规格	尺寸 (um)	筛目
CELLETS® 100	100-200	150/80
CELLETS® 200	200-355	80/50
CELLETS® 350	350-500	50/35
CELLETS® 500	500-710	35/25
CELLETS® 700	700-1000	25/18
CELLETS® 1000	1000-1400	18/13



Cellets 100
放大倍数 = 250 x



Cellets 200
放大倍数 = 150 x



Cellets 200表面
放大倍数 = 500 x