

経口固形製剤

SuperTab[®] 4OLL

直接打錠法の限界を突破



製薬業界は、添加剤サプライヤーなどのパートナーと協力して、どのような患者にもやさしいより良い剤形を常に模索しています。子供や高齢者が、より服用しやすいミニタブレットはそのよい例です。しかし、ミニタブレットを効率的に生産するためには、処方設計に難しさが伴います。**SuperTab[®] 4OLL**は、必要となる様々な機能性をもつ医薬品添加剤です。その結果、直接打錠法の適用範囲が広がり、ミニタブレットやその他の直打が難しいとされる処方にも対応が可能となりました。

ASK AN EXPERT
dfepharma.com/productfinder



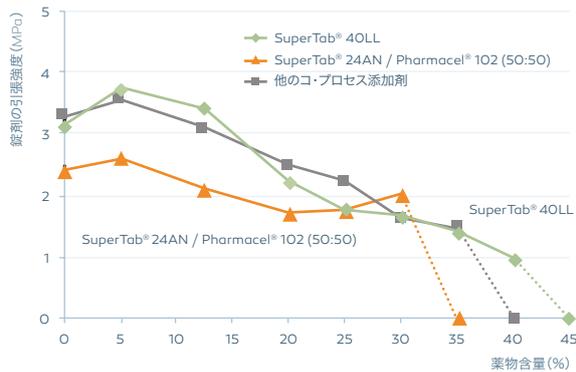
SuperTab® 4OLL

Benefits



高速でより良い打錠成形

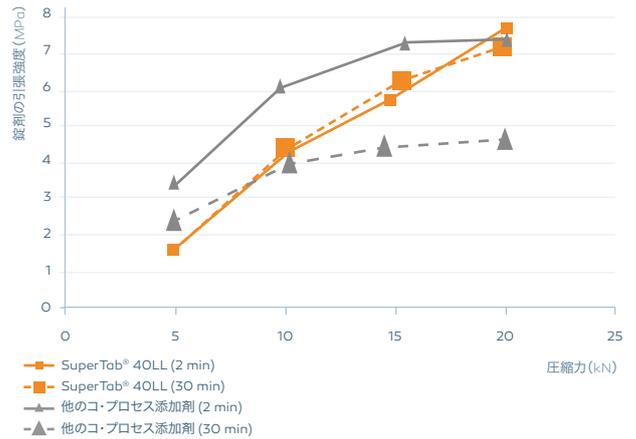
SuperTab® 4OLLは、市販されている添加剤の中でも、最も高い薬物担持力を備えています。重量式フィーダー打錠機で流動性が限界になるまで、薬物量を増加させました。*



* = 使用したモデル薬物はアセアミノフェン(x50=38 µm)。処方では94%当該添加剤、4% Primellose、1% ステアリン酸マグネシウム; 錠剤径3 mm, 20 mg

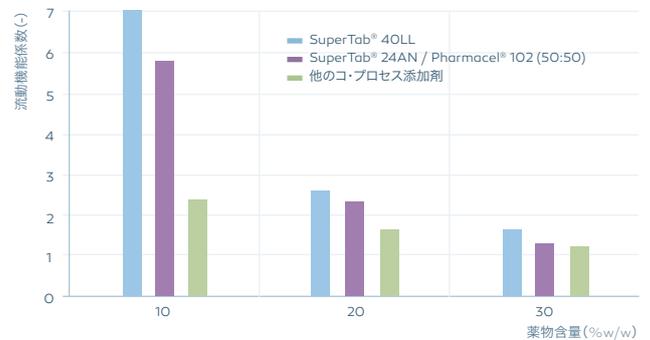
極めて低い滑沢剤感度

スケールアップ時の処方において、SuperTab® 4OLLは滑沢剤の影響を受けにくく、高い成形性を示します。また、薬物含量が高い場合でもキャッピングの発生を低下させることができます。



処方の頑健性の向上

SuperTab® 4OLLは優れた流動性を示すことから、薬物が高含量の処方でも重量式フィーダー打錠機を用いて打錠することが可能です。小さな臼にも均等に充填ができるため、高速打錠が可能です。



Facts

代表的な製品データ

無水乳糖: 日本薬局方、Ph. Eur.、USP-NFに適合

ラクチトール: Ph. Eur.に適合

Kosher & Halal 認証に適合

粒度分布

試験法: 乾式レーザー回折

- x10 40-120 µm
- x50 120-195 µm
- x90 195-530 µm
- かさ密度 (g/ml) = 0.53
- タップ密度 (g/ml) = 0.63

包装

	ドラム
内容量	35 kg
リテスト期間	12カ月