

経口固形製剤

SuperTab[®] 22AN

流動性を改善した無水乳糖



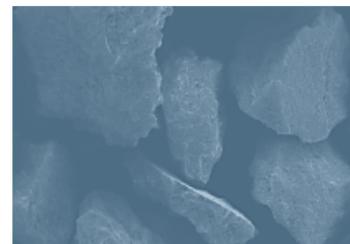
SuperTab[®] と Lactopress[®] は、DFE Pharmaの直打用乳糖のブランド名です。
SuperTab[®] 22ANは、微粒子を取り除いた無水乳糖で、流動性が向上しており、主にβ-無水乳糖からなる微結晶クラスターという特徴的な構造を持ち、低い水分含量を示します。SuperTab[®] 22ANは、高含量製剤など、良好な流動性のある無水乳糖が必要な処方に対して開発されました。当製品は、一般的にローラーコンパクションや直接打錠に使用されます。

ASK AN EXPERT
dfepharma.com/productfinder



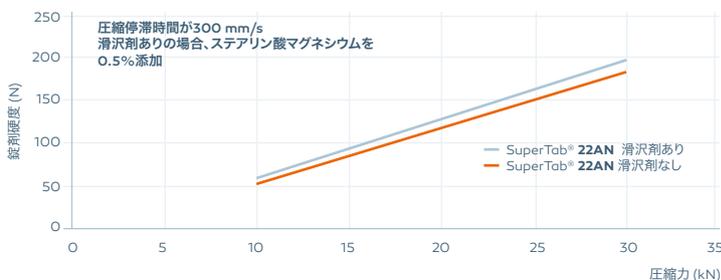
SuperTab® 22AN

Benefits



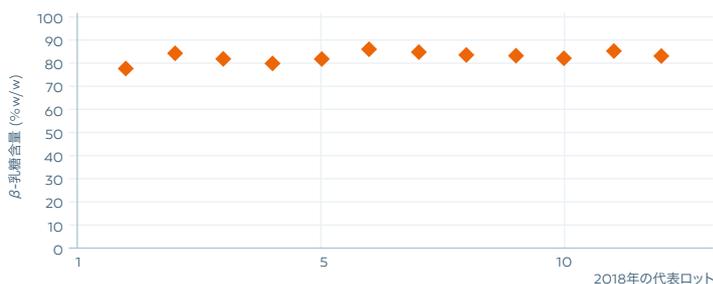
圧縮速度に対する低い感度

SuperTab® 22ANは、滑沢剤の影響を受けにくく、打錠速度による圧縮停滞時間が300mm/sから3mm/sに短縮されても、錠剤硬度の低下を20%以内に抑えます。



高含量の水分に不安定な原薬に適する

SuperTab® 22ANは結晶水が極めて少ないため、効率的なPATを可能にします。通常、SuperTab® 22ANには約80%のβ-無水乳糖を含有し、乳糖水和物は存在しません。



流動性が向上した無水乳糖

DFE Pharmaは、製剤開発における要求を満たすため、多様な粒径と粒子形態の無水乳糖を提供しています。SuperTab® 22ANは、無水乳糖ポートフォリオのうち、微粒子を取り除き、流動性を向上させた製品です。



SuperTab® 22AN の流動性指数

Carrの流動性指数	15%
ハウスナー比	1.17

Facts

代表的な製品データ

日本薬局方、USP-NF、Ph. Eur.に適合
Kosher & Halal認証に適合

粒度分布

試験法: Airjet sieve

篩過 %w/w < 74 µm	≤ 7	かさ密度	0.68 g/ml
篩過 %w/w < 150 µm	25 - 50	タップ密度	0.80 g/ml
篩過 %w/w < 250 µm	≥ 60	カールフィッシャー法(水分量) < 0.5% w/w	

包装

	ドラム
内容量	50 kg
品質保証期間	2年

In pursuit of excipient excellence