

経口固形製剤

Pharmacel® 112

直接打錠のさらなる可能性



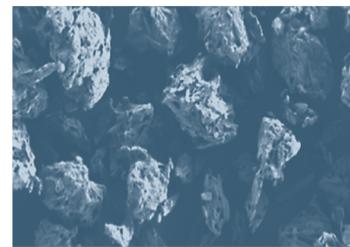
Pharmacel® 112は、低水分含量 (LOD < 1.5% w/w) の直接打錠可能な結晶セルロースです。特に、水分に対して不安定な薬物 (API) の処方用として設計されています。Pharmacel® 112は、圧縮結合剤、賦形剤、崩壊剤として、経口固形製剤 (OSD) に幅広く使用できます。低水分含量のため、最終製剤のパフォーマンスを損なうことなく、薬物の安定性を向上することができます。バリア性の高い包装を用いることで、Pharmacel® 112の吸湿を完全に防ぎます。

ASK AN EXPERT
dfepharma.com/productfinder



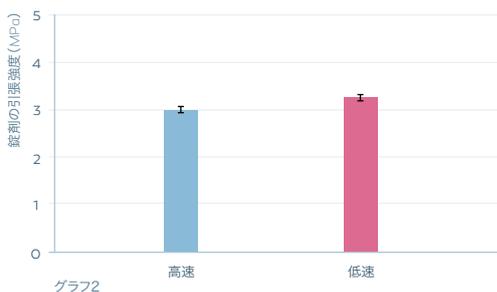
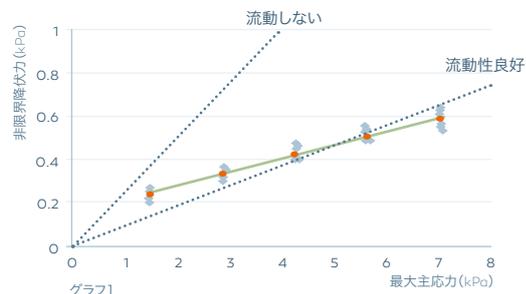
Pharmacel® 112

Benefits



物理化学的特性

Pharmacel® 112は、狭いかさ密度規格(0.28~0.34 g/mL)と、均一で良好な流動特性が特徴です。主要なパラメータの代表値をグラフ1に示しました。医薬品添加剤の均一な流動性は、一貫した製造に不可欠です。Pharmacel® 112は、リングせん断試験機を用いた分析で非常に均一な流動性を示します。



打錠性と圧縮停滞時間

Pharmacel® 112の優れた打錠性と圧縮停滞時間感度が低いことにより、低/中度の圧縮力による打錠を可能にします。グラフ2では、低速(50 mS)および高速(20 mS)の打錠スピードにおいても同程度の錠剤引張強度を示していることから、Pharmacel® 112が圧縮停滞時間の影響を受け難いことが確認されました。

Pharmacel®と乳糖の処方

DFE Pharmaは、製剤用として局方乳糖と局方結晶セルロースの両方を提供している唯一のグローバル添加剤メーカーです。DFE Pharmaが提供する直打用乳糖(SuperTab®)とPharmacel® 112を組み合わせることにより、脆性物質と塑性物質のそれぞれの特性を兼ね備え、打錠において流動性と成形性の最適なバランスを容易に達成することができます。

Facts

代表的な製品データ

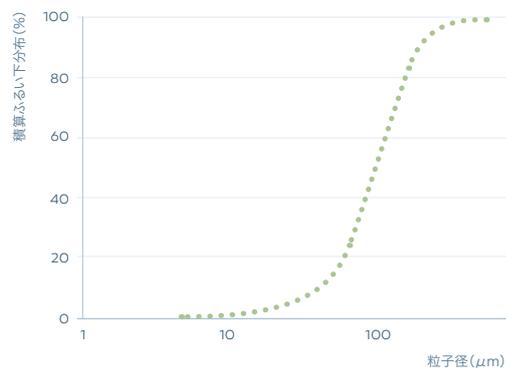
日本薬局方、USP-NF、Ph. Eur.、IPに適合
Kosher & Halal 認証に適合

粒度分布

試験法: 乾式レーザー回折

レーザー回折

x10	30 µm	かさ密度	0.33 g/ml
x50	90 µm	タップ密度	0.47 g/ml
x90	185 µm		



高バリア包装

	バッグ
内容量	25 kg
包装形態	アルミ袋 + ポリエチレン袋
品質保証期間	4年