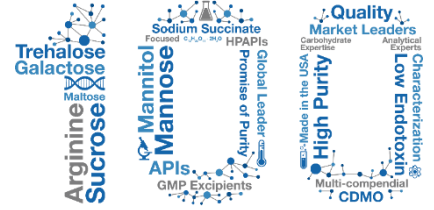


Market Leading

P Pfanstiehl



Years

D-MANNITOL

ICH Q3D 元素不純物ガイドラインに対応

マンニトールは、マンノースの還元体に相当する糖アルコールの一種で、吸湿性が低く、化学的安定性が高い特徴を持ちます。様々な植物の茎や葉から分泌される分泌液の主成分で、褐藻類にも多く含まれます。マンニトールは医薬品（浸透圧性利尿剤）としても使用されており、静脈内に投与すると組織から水を吸引して循環血液量を増大し、腎糸球体ろ過を促進します。また腎尿細管から再吸収されない特性を持ちます。

タンパク凍結乾燥製剤においては、マンニトールの濃度等により、凍結乾燥製剤中のマンニトールの結晶性が異なることが報告されており、条件の最適化検討が必要です。

マンニトールの主なアプリケーション：

- タンパク質・ペプチドの安定化
- 低分子化合物の安定化
- ワクチンの安定化

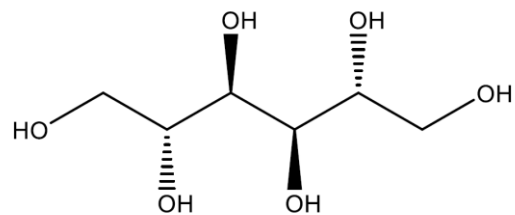
ファンスティエル社のマンニトールは、USP (United States Pharmacopoeia), EP (European Pharmacopoeia), JP (Japanese Pharmacopoeia), ChP (Chinese Pharmacopoeia)が定める基準に適合しています

製品	製品コード
D-Mannitol (Plant Derived), High Purity, Low Endotoxin-Low Metals, USP, EP, JP, ChP	M-109-7

標準パッケージ: 1kg, 10kg, 5kg, 25kg, 50kg

製品概要

化合物	D-Mannitol
化学式	C ₆ H ₁₄ O ₆
CAS #	69-65-8
グレード	USP, EP, JP, ChP



サンプル(GMP製造品)をご用意しています。お気軽にご請求ください。

cGMP-Produced
High Purity
Low Endotoxin
Multi-Compendial

Protein Stabilization
Vaccine Stabilization
Cryopreservation

P Pfanstiehl

www.pfanstiehl.com

