

TREHALOSE

ICH Q3D 元素不純物ガイドラインに対応



トレハロースは、 α, α -1,1結合で連結された2つのグルコース分子からなる非還元性二糖です。ファンスティエル社の高純度・低エンドトキシン・低金属のトレハロースは、バイオ医薬品製造プロセスにおいて、タンパク質や脂質、炭水化物などの安定化剤として、精製工程や最終処方でも多く活用されています。また、細胞凍結/保存時の細胞膜を安定化させるキープコンポーネントとして、さらに細胞培養ベースバイオプロセスや細胞性医薬品の回収率および堅牢性を向上させるために幅広く使用されています。ファンスティエル社では、非経口医薬品用グレードに加え、吸入薬用グレードのトレハロースもラインナップしています。

トレハロースの主なアプリケーション：

- モノクローナル抗体 (MAbs) の安定化
- 融合タンパク質 (Fusion Proteins)、抗体フラグメント (Antibody Fragments: fAbs) の安定化
- ペプチドの安定化
- 幹細胞の保存剤
- ワクチンの安定化

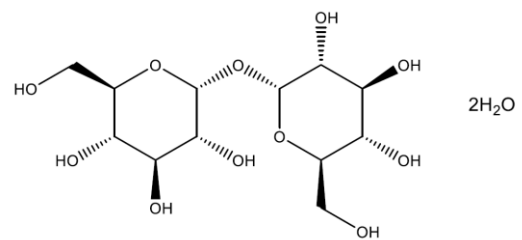
ファンスティエル社のトレハロースは、USP-NF (United States Pharmacopoeia - National Formulary), EP (European Pharmacopoeia), JP (Japanese Pharmacopoeia), ChP (Chinese Pharmacopoeia) が定める基準に適合しています

| 製品 | 製品コード |
|---|---------|
| α, α -Trehalose Dihydrate, High Purity, Low Endotoxin – Low Metals, USP/NF, EP, JP, ChP | T-104-4 |

標準パッケージ: 1kg, 10kg, 5kg, 25kg, 50kg

製品概要

| | |
|-------|---------------------------------------|
| 化合物 | α, α -Trehalose Dihydrate |
| 化学式 | $C_{12}H_{22}O_{11} \cdot 2H_2O$ |
| CAS # | 6138-23-4 |
| グレード | USP/NF, 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

Versatile Excipient Protein
Stabilization
Cryopreservation

