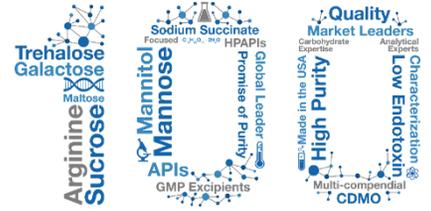


Market Leading

P Pfanstiehl



Years

# SUCROSE

ICH Q3D 元素不純物ガイドラインに対応

スクロースはサッカロースとしても知られ、グルコースとフルクトースで構成される非還元性二糖です。スクロースは多くの植物で見られますが、特にサトウキビやテンサイ（甜菜）から糖として抽出できます。ファンスティエル社の高純度・低エンドトキシン・低金属のスクロースは、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、細胞の凍結/融解を伴う細胞性医薬品や細胞培養を伴うバイオプロセスにおいて、凍結保存剤や培地添加剤としても幅広く使用されています。溶解性や粘度が課題となるアプリケーションではトレハロースより有効な場合があります。

### スク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
- 培地添加剤
- 抗体-薬物複合体(Antibody-Drug Conjugate, ADC)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

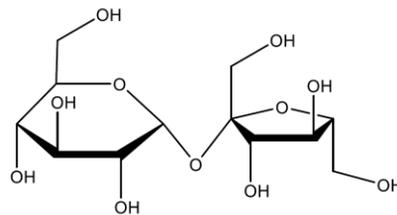
ファンスティエル社のトレハロースは、USP-NF (United States Pharmacopoeia - National Formulary), EP (European Pharmacopoeia), JP (Japanese Pharmacopoeia), ChP (Chinese Pharmacopoeia)が定める基準に適合しています

| 製品   | 製品コード      |
|--|------------|
| Sucrose, High Purity, Low Endotoxin-Low Metals (Cane-derived), USP/NF, EP, JP, ChP | S-124-1-MC |
| Sucrose, High Purity, Low Endotoxin-Low Metals (Beet-derived), USP/NF, EP, JP, ChP | S-124-2-MC |

標準パッケージ: 1kg, 10kg, 5kg, 25kg, 50kg

### 製品概要

化合物      Sucrose  
 化学式      C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>O<sub>11</sub>  
 CAS #        57-50-1  
 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

P Pfanstiehl

[www.pfanstiehl.com](http://www.pfanstiehl.com)

