

評価用サンプル（100g、GMP製造品）をご用意しております。
 詳細は、当社Webサイト（www.pfanstiehl.com/jp）をご覧ください。

Purity, Quality and Safety

バイオ医薬品向け添加剤のソリューションパートナー

Pfanstiehl（ファンスティール）は、100年以上にわたり、高純度かつ低エンドトキシン、低金属（HPLE-LMTM：High Purity, Low Endotoxin, Low Metals）の添加剤を、GMP環境下で製造し、世界のバイオ医薬品の安全性と安定供給に貢献してきました。

Pfanstiehl, Inc.

- ✓ US-based cGMP Manufacturer with 105 years in Business.
- ✓ Global Market Leader of High Purity, Low Endotoxin, and Low Metals Components for Biologics, Vaccines, Cell Culture Media & Other Injectables.
- ✓ All Products are Designed/Engineered/Manufactured for Biopharmaceutical Formulation and Bioprocessing.
- ✓ Quality Systems are Based on ICH Q7 “Good Manufacturing Practice Guide for Active Pharmaceutical Ingredients”.
- ✓ Auditable facility; 50+ Global Customer audits annually.
- ✓ Security of Supply; Robust Supply Chain and Risk Mitigation.

本社/製造サイト:

Pfanstiehl, Inc.

1219 Glen Rock Avenue, Waukegan, IL 60085 USA
 Phone: +1 847-623-0370, Toll Free Number: +1 800-383-0126



HPLE-LM™ Carbohydrates

製品	CAS No.	製品コード	対応局方
トレハロース	6138-23-4	T-104-4	NF, EP, JP, ChP
トレハロース, 低グルコース	6138-23-4	T-104-4-LG	NF, EP, JP, ChP
スクロース, サトウキビ由来	57-50-1	S-124-1-MC	NF, EP, JP, ChP
スクロース, テンサイ由来	57-50-1	S-124-2-MC	NF, EP, JP, ChP
マンニトール	69-65-8	M-109-7	USP, EP, JP, ChP
マルトース	6363-53-7	M-167	NF, JP, ChP
マンノース	3458-28-4	M-164-2	
ガラクトース, 植物由来	59-23-4	G-126-3	NF, EP
ガラクトース, 乳糖由来	59-23-4	G-125-1	NF, EP
グルコース	50-99-7	G-139	USP, EP, BP, JP, ChP

Pfanstiehl, Inc.

1219 Glen Rock Avenue, Waukegan, Illinois 60085 USA
 Phone: +1 847-623-0370, Email: cs@pfanstiehl.com



HPLE-LM™ Amino Acids

製品	CAS No.	製品コード	対応局方
L-アルギニン	74-79-3	A-170	USP, EP, JP, ChP
L-アルギニン塩酸塩	1119-34-2	A-171	USP, EP, JP, ChP
L-ヒスチジン	71-00-1	H-116	USP, EP, BP, JP, ChP
L-ヒスチジン塩酸塩	5934-29-2	H-117	BP, EP, JP, ChP
L-メチオニン	63-68-3	M-168	USP, EP, BP, JP, ChP
L-グルタミン	56-85-9	G-137	USP, JP, ChP
グリシン	56-40-6	G-140	USP, EP, BP, JP, ChP

HPLE-LM™ Buffers

製品	CAS No.	製品コード	対応局方
コハク酸	110-15-6	S-142	NF, EP, BP, JPE, ChP
コハク酸2Na・六水和物	6106-21-4	D-161	NF, JPE
トリス (トロメタモール)	77-86-1	T-153	USP, EP, BP, ChP
トリス塩酸塩	1185-53-1	T-154	

Cell Line Development

製品	CAS No.	製品コード	対応局方
メトトレキサート (MTX)	59-05-2	M-166	USP, EP, BP, JP, ChP
メトトレキサート無菌溶液 (25.0-27.3 mg/mL)	59-05-2	M-166-S	

HPLE-LM™ Excipients, Inhalation Grade

製品	CAS No.	製品コード	対応局方
トレハロース Inhalation Grade	6138-23-4	T-104-4-IG	NF, EP, JP, ChP
マルトース Inhalation Grade	6363-53-7	M-167-IG	NF, JP, ChP
マンノース Inhalation Grade	3458-28-4	M-164-2-IG	
L-アルギニン Inhalation Grade	74-79-3	A-170-IG	USP, EP, JP, ChP
L-アルギニン塩酸塩 Inhalation Grade	1119-34-2	A-171-IG	USP, EP, JP, ChP
L-ヒスチジン Inhalation Grade	71-00-1	H-116-IG	USP, EP, BP, JP, ChP
L-ヒスチジン塩酸塩 Inhalation Grade	5934-29-2	H-117-IG	BP, EP, JP, ChP
L-メチオニン Inhalation Grade	63-68-3	M-168-IG	USP, EP, BP, JP, ChP

Large Volume Parenterals (LVPs)

製品	CAS No.	製品コード	対応局方
乳酸アンモニウム (Pharmaceutical Grade)	515-98-0	A-152-1	
グルコン酸ナトリウム, USP (Low Endotoxin)	527-07-1	S-108	USP
60% DL-乳酸ナトリウム 溶液, USP	72-17-3	S-110	USP

