

コハク酸/コハク酸2Na・六水和物

ICH Q3D Elemental Impurity Compliance data on our Product Specifications

コハク酸は、生体中に広く存在する物質で、生物耐容性が高く、その緩衝液（コハク酸緩衝液）は弱酸性から中性付近に緩衝能を持ち、温度によるpHシフトが比較的小さいことから、抗体、組換え体、ワクチンなどのpH調整剤や安定化剤としての多く使用されています。また、コハク酸は分子間相互作用を抑え、タンパク質凝集を抑制することが期待されます。コハク酸緩衝液は、抗体、組換え体に加え、遺伝子治療製剤やウイルスベクター製剤の一部でも使用され、また、凍結保護剤ならびに凍結乾燥保護剤としても活用されています。

コハク酸緩衝液の主なアプリケーション：

- 抗体医薬品
- 組換え体医薬品
- 遺伝子治療薬

ファンスティール社の高純度、低エンドトキシン、低金属・コハク酸（S-142）は、医薬品およびバイオ医薬品の製造で安心してご使用いただくため、リボ核酸（DNA, RNA）、ヌクレアーゼ（DNase, RNase）、ニトロソ化合物の規格を製品仕様に盛り込みました。

Product	Product Code
Succinic Acid, High Purity, Low Endotoxin, Low Metals, NF, EP, BP, JPE, ChP	S-142
Sodium Succinate Hexahydrate, High Purity, Low Endotoxin, Low Metals, NF, JPE	D-161

標準パッケージ: 1kg, 5kg, 10kg, 25kg, 50kg

	S-142	D-161
製品	コハク酸	コハク酸2Na・六水和物
分子式	C ₄ H ₆ O ₄	C ₄ H ₄ Na ₂ O ₄ ·6H ₂ O
CAS #	110-15-6	6106-21-4
対応局方	NF, EP, BP, JPE, ChP	NF, JPE

Development Sample is Available.

cGMP-Produced
High Purity, Low Endotoxin
Multi-Compendial

Bioprocessing & Formulation
Raw Materials
Gene Therapeutics

HPLE-LM™ Carbohydrates & Amino Acids

製品コード	化合物	CAS No.	対応局方
T-104-4	トレハロース	6138-23-4	NF, EP, BP, JP, ChP
T-104-4-LG	トレハロース, 低グルコース	6138-23-4	NF, EP, JP, ChP
S-124-1-MC (Cane Sugar) S-124-2-MC (Beet Sugar)	スクロース/精製白糖	57-50-1	NF, EP, JP, ChP
M-109-7	D-マンニトール	69-65-8	USP, EP, JP, ChP
M-167	マルトース	6363-53-7	NF, JP, ChP
M-164-2	D-マンノース	3458-28-4	
G-126-3	D-ガラクトース (植物由来)	59-23-4	EP, EP
G-139	グルコース	50-99-7	USP, EP, BP, JP, ChP
A-170	L-アルギニン	74-79-3	USP, EP, JP, ChP
A-171	L-アルギニン塩酸塩	1119-34-2	USP, EP, JP, ChP
H-116	L-ヒスチジン	71-00-1	USP, EP, JP, ChP
H-117	L-ヒスチジン塩酸塩・ 一水和物	5934-29-2	EP, JP, ChP
M-168	L-メチオニン	63-68-3	UPS, EP, BP, JP, ChP
G-140	グリシン	56-40-6	USP, EP, BP, JP, ChP

HPLE-LM™ Buffers

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

標準パッケージ：1kg, 5kg, 10kg, 25kg, 50kg

1点からご購入いただけます。

ご評価用のサンプル(GMP製造品)をご用意しております。

お気軽にお問い合わせください。



1219 Glen Rock Avenue, Waukegan, Illinois 60085