



Tris / Tris HCl

ICH Q3D Elemental Impurity Compliance data on our Product Specifications

トリス(ヒドロキシメチル)アミノメタン (トリス) は、化学的に安定な化合物です。トリスのpKa値は8.1で、pH を安定的に維持する能力が高いことから、トリスを用いた各種緩衝液は生化学実験や医薬品の各プロセスにおいて幅広く使用されています。また、トリス緩衝液は温度によるpHの変化が小さいことから、氷点下 (0°C以下) での保存が必要なアプリケーションでの緩衝液としても有用です。

さらに、トリスはヒドロキシラジカル捕捉剤として働き、mRNAなどの核酸の安定化効果を示すことが報告されています。

ファンスティエル社の高純度、低エンドトキシン、低金属トリス (T-153) およびトリス塩酸塩 (T-154) は、医薬品およびバイオ医薬品の製造に安心してご使用いただくため、業界に先駆け、ニトロソアミン類の規格を製品仕様に盛り込みました。

ファンスティエル社のトリス (T-153) は、USP (United States Pharmacopoeia), EP (European Pharmacopoeia), BP (British Pharmacopoeia), ChP (Chinese Pharmacopoeia)が定める基準に適合しています。

Product	Product Code
Tris Base, High Purity, Low Endotoxin, Low Metals, USP, EP, BP, ChP	T-153
Tris HCl, High Purity, Low Endotoxin, Low Metals	T-154

Available Package Sizes: 1kg, 5kg, 10kg, 25kg, 50kg

	T-153	T-154
Product	Tris	Tris HCl
Molecular Formula	C ₄ H ₁₁ NO ₃	C ₄ H ₁₁ NO ₃ • HCl
CAS #	77-86-1	1185-53-1
Compendial Declarations	USP, EP, BP, ChP	

Development Sample is Available.

cGMP-Produced
High Purity, Low Endotoxin
Multi-Compendial

Bioprocessing & Formulation
Raw Materials
LNP-mRNA Applications