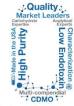
Pfanstiehl's Market Leading

Tris / Tris HCl

ICH Q3D Elemental Impurity Compliance data on our Product Specifications



P Pfanstiehl



Years

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 HCI, High Purity, Low Endotoxin, Low Metals	T-154

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

T-153 T-154

Product Tris Tris HCI

Molecular Formula $C_4H_{11}NO_3$ $C_4H_{11}NO_3$ + HCI

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

