

Tris(hydroxymethyl)aminomethan TRIS molecular biology grade	Kat.Nr./Cat.No. :	37186
---	--------------------------	--------------

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification
Summenformel formula		C ₄ H ₁₁ NO ₃
Molekulargewicht molecular weight		121.1
Aussehen appearance		weiße Kristalle white crystals
Gehalt (%) assay	Titration	min. 99.9
Löslichkeit solubility	1 M in H ₂ O	klare, farblose Lösung clear and colorless solution
Trocknungsverlust (%) loss on drying	105 °C; 3 h	max. 1.0
pH	1 M in H ₂ O	10.0 – 11.5
A 1 cm/ 290 nm	1 M in H ₂ O	max. 0.05
Schmelzpunkt (°C) melting point		168 – 172
Identität identity	USP	entspricht corresponds
Sulfatasche (%) sulfated ash		max. 0.1
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als / as Pb	max. 1
Eisen/ iron (ppm)	Fe	max. 1
Arsen/ arsenic (ppm)	As	max. 1
Magnesium (ppm)	Mg	max. 1
DNase, RNase, Protease		none detected
Lagerung (°C)/ storage		+15 bis / to +30

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der USP.
The physical/ chemical data corresponds to the requirements of USP.

Die Eignung des Produktes für spezielle Anwendungszwecke wird nicht zugesichert.
We do not guarantee that the product can be used for a special application.