

Tris(hydroxymethyl)aminomethan (TRIS) p.A. Tris(hydroxymethyl)aminomethane (TRIS) analytical grade	Kat.Nr./Cat.No. :	37180
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------	--------------

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
Identität identity	USP	entspricht corresponds
Trocknungsverlust (%) loss on drying	3h, 105°C	max. 1.0
pH	5% in H ₂ O	10.0 – 11.5
Löslichkeit solubility	10% in H ₂ O	klar und farblos clear and colorless
A 1cm/ 10% in H₂O	235nm 260nm 280nm 430nm	max. 0.60 max. 0.15 max. 0.15 max. 0.07
Schmelzpunkt (°C) melting point		168 – 172
Glührückstand (%) residue on ignition		max. 0.1
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als/ as Pb	max. 1
Eisen (ppm) iron	Fe	max. 1
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.

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