

## 三羟甲基氨基甲烷盐酸盐说明书

中文名称：三羟甲基氨基甲烷盐酸盐

英文名称：TRIS-HCl; Tri(hydroxymethyl)aminomethane

hydrochloride; 2-Amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol

hydrochloride; Tromethane hydrochloride; Trizma hydrochloride

其他名称：三(羟甲基)氨基甲烷盐酸盐；2-氨基-2-羟甲基-1,3-丙二醇  
盐酸盐

CAS 号：1185-53-1

$C_4H_{11}NO_3 \cdot HCl = 157.60$

级别：BR

含量： $\geq 99.0\%$

PH（1%溶液 H<sub>2</sub>O，25℃）：4.2~5.0

干燥失重： $\leq 0.5\%$

熔点：150~155℃

吸光度（260nm）： $\leq 0.06$

性状(以下信息仅供参考)：白色结晶或结晶粉末。溶于水，pKa (25  
° C) 8.1



**用途：**本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)生物缓冲剂

**保存：**RT