

## 三羟甲基氨基甲烷说明书

中文名称：三羟甲基氨基甲烷

英文名称：TRIS；Tris-base；THAM；

其他名称：缓血酸铵；三（羟甲基）氨基甲烷；2-氨基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇；氨丁三醇；三甲醇氨基甲烷；氨基丁三醇；三羟基甲基氨基甲烷

CAS 号：77-86-1

$C_4H_{11}NO_3=121.14$

级别：GR

含量:  $\geq 99.9\%$

熔点:  $168 \sim 171^{\circ}\text{C}$

PH:  $10.0 \sim 10.8$

重金属:  $\leq 5\text{ppm}$

氯化物:  $\leq 3\text{ppm}$

灼烧残渣:  $\leq 0.05\%$

性状(以下信息仅供参考): 白色结晶或结晶性粉末。25℃时溶解度 (mg/ml): 水 550、乙二醇 79.1、甲醇 26、无水乙醇 14.6、95%乙醇 22.0、N, N-二甲基甲胺 14、戊醇 2.6、丙醇 2.0、乙酸乙酯 0.5、橄

榄油 0.4、环己烷 0.1、氯仿 0.05、四氯化碳<0.05。水溶液在空气中不吸收二氧化碳，0.1mol/L 水溶液 pH10.4。对铜、铝有腐蚀作用。

**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，缓冲范围 pH7.0-9.0。酸性气体吸收剂。酸量滴定法基准物质。电流滴定法测定蛋白质中的巯基。纸上电泳分离血清蛋白。淀粉平板电泳分离毒素。

**保存：** RT