

產品名稱 & 產品編號

產品名稱: Tris HCl 【1185-53-1】

產品編號: T014

產品性質及用途

中文名稱: 三(羥甲基)氨基甲烷鹽酸

分子式: $C_4H_{12}NO_3Cl$

分子量: 157.60

含量: 至少99%

重金屬(以鉛計算): <5ppm

Tris HCl 在水中的 pH 跟其濃度有關。0.1M 水溶液的 pH 大約為 4.7, 而 40% 水溶液的 pH 為 2.6-3.3. Tris 緩衝液的緩衝範圍為 pH 7.0-9.0 (at 25 °C). Tris 非常穩定, 粉末可在 100°C 干燥 4 小時。

但是, 若有錳離子存在, Tris 緩衝液會形成沉淀。另外, 有些電極並不能讀取 Tris 緩衝液的準確 pH 值。

另外, 此產品還用於在魚類運輸過程中的 pH 控制。

溶液配制

本產品溶于水, 在水中的溶解度為 667 mg/ml。

溶液可高溫高壓滅菌。

儲存條件

室溫儲存。