

產品名稱& 產品編號

產品名稱: TES 【7365-44-8】

產品編號: T008

產品性質

中文名: N-三(羥甲基)甲基-2-氨基乙磺酸

分子式: $C_6H_{15}NO_6S$

分子量: 229.25

產品描述

TES常用於配制緩沖液。在25°C條件下，它的pKa值為7.550 (I=0)。其緩沖液的緩沖範圍在6.8-8.2之間。

溶解性和穩定性

TES自由酸極易溶於水。溶液可在2-8°C保存至少6個月。

如需除菌，需0.2 μ m過濾除菌。任何磺酸不建議高溫高壓滅菌。但是，pH 6.7, 7.45 and 8.5, 0.5M的溶液，以及pH 7.4, 0.05M的溶液，經過高溫高壓滅菌測試。pH在滅菌前後沒有變化，並且溶液依然無色。

儲存條件

室溫儲存。