

產品名稱 & 產品編號

產品名稱: ADA 【26239-55-4】

產品編號: A003

產品性質

中文名: N-(2-乙酰氨基)-亞氨基二乙酸

分子式: $C_6H_{10}N_2O_5$

分子量: 190.15

產品描述

ADA是一個兩性離子緩衝液，用於生化和分子生物學中。它的緩衝範圍為pH值8.35 - 6.15，適用範圍廣。ADA在水溶液中的有效緩衝範圍pH值6.0 - 7.2。

ADA對犬腎活性的影響（ $Na^{++}K^{+}$ ）-ATP酶活性進行了研究。

ADA已被用於在無蛋白培養基中支持雞胚成纖維細胞。在各種緩衝劑，包括ADA中，心臟肌肉收縮都有報道。有報道稱幾種緩衝劑，包括ADA可抑制大鼠腦突觸膜上 γ -氨基丁酸受體。有報道稱對 H^{+} ， Ca^{2+} 和 Mg^{2+} 的螯合作用的緩衝劑，包括ADA。

ADA已被證明能妨礙二辛可寧酸法蛋白定量的顯色。在固定化pH梯度蛋白質等電聚焦中ADA的使用也有講述。

儲存條件

室溫儲存