

產品名稱& 產品編號

產品名稱: SDS 【151-21-3】
產品編號: S001

產品性質

化學名稱: 十二烷基硫酸鈉
化學式: $C_{12}H_{25}NaO_4S$
分子量: 288.38(通過凝膠電泳測定分子量)
含量: 至少97.7%.
pH (10%水溶液): 5.0

產品描述

SDS是一種陰離子洗滌劑，能夠和幾乎所有水溶的蛋白質結合，這種結合使蛋白質產生構象的變化，並使蛋白質可以按照大小而得到分離。SDS在凝膠及電泳緩衝液中的使用濃度為0.1%。
SDS在酸性及鹼性溶液中都可以作為潤濕劑。SDS有多種用途，但最常用於溶解蛋白質及脂類。作為一個通用的蛋白質溶解試劑，SDS應該嚴格的在它的膠束濃度下使用，SDS也是一種強力的蛋白質變性劑。

溶液配制

該產品可溶於水 (200 mg/ml), 產生無色，透明溶液。

儲存條件

室溫儲存。