

丙酮酸钠(100mM)说明书

货号：SP0100

规格：100ml

保存：-20℃，有效期 1 年

产品说明：

丙酮酸钠是最常见的丙酮酸盐，是一类内源性小分子物质，丙酮酸钠和丙酮酸均是天然存在于人体内，并参与全身各组织和器官的代谢。丙酮酸钠在医学上、诊断试剂以及医疗器械中被广泛用作缓冲剂、赋形剂和抗氧化剂。此外丙酮酸钠在细胞培养中也是常用到的试剂之一，添加到培养液中即为细胞提供能量，又是合成代谢所需的碳源。

丙酮酸钠是糖酵解观察中的中间产物，是细胞代谢所需的营养成分，可以直接进出细胞。在科学研究进行的细胞培养试验中，科学研究工作人员还发现了有作用类似的物质，类似参与身体代谢活动的为人体提供行动的能量的物质还有葡萄糖，乳酸钠等，在人体中大多数细胞只利用葡萄糖就够了，在细胞培养中丙酮酸钠是必须的物质。丙酮酸钠在培养基中起到替代碳源的作用，参与细胞营养代谢。

注意事项：

本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。

为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。

相关产品：

P1031 1×PBST (0.01M, PH7.2-7.4, 液体)

P1032 20×PBS, PH7.2-7.4, 工作浓度0.01M

P1033 10×PBST

P8400 PBS 干粉 (0.01M, PH7.2-7.4)

T1081 10×TBST

相关文献:

[1] 《Bufotalin induces cell cycle arrest and cell apoptosis in human malignant melanoma A375 cells'》作者：Zhaohai Pan??Chuanjun Qu??Ying Chen??Xiaoyu Chen?? 期刊：《Oncology Reports》影响因子：3.041 PMID：30816542

注：更多使用本产品的文献请参考索莱宝官网。