

Nicotinamide

产品说明书

一、产品描述

烟酰胺 (Nicotinamide)，又称维生素 B3 (Vitamin B3)，是辅酶 I (NAD) 和辅酶 II (NADP) 的重要组成部分。在细胞代谢中，烟酰胺参与多种脱氢酶的辅酶构成，在生物氧化、能量代谢、DNA 修复以及细胞信号传导过程中发挥着核心作用。

在细胞生物学研究中，烟酰胺常被作为培养基添加剂，用于延缓细胞衰老、促进细胞增殖以及诱导特定细胞（如角质形成细胞、胰岛细胞等）的分化。此外，由于其具有抑制聚 ADP-核糖聚合酶 (PARP) 的作用，它也常被用于研究细胞凋亡和应激反应。

高纯度级别：细胞培养级，经过严格质量控制，确保无内毒素干扰。

稳定性佳：在推荐储存条件下物理化学性质稳定，易于被细胞吸收利用。

过滤除菌：溶液型产品经过 0.22 μm 微孔滤膜过滤除菌，可直接添加使用。

二、产品信息

目录号	产品名称	规格
SP00440	Nicotinamide	1 mL

三、试剂指南

室温运输；到货后应于 -20 $^{\circ}\text{C}$ 避光保存，避免反复冻融。有效期为 1 年。

四、使用说明

1. 产品浓度：1 M (1mol/L) ；
2. 常见工作浓度：10 mM；
3. 溶剂：纯化水。



五、附加说明

1. 产品应置于 2-8℃中解冻，摇匀后使用，不建议反复冻融；
2. 本产品为浓缩液，请根据需要稀释后使用；
3. 仅用于研究和进一步生产，不得直接用于人或动物；
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

六、免责声明与客户服务

本产品应按照产品说明书所载明的适用范围、操作方法及储存条件使用。由于不同实验体系、样本来源及操作条件可能存在差异，用户在使用前应结合自身实验目的对产品适用性进行评估与验证。对于未按说明书要求使用、超出产品适用范围使用，或因操作条件变更而导致的实验结果差异或相关影响，本公司不承担相应责任。如需技术支持或更多产品信息，请联系 SPERIKON。

