

B-27 无血清添加剂 说明书

产品信息

产品名称	B-27 无血清添加剂 (-抗氧化剂)
产品成分	在基础配方中去除抗氧化剂
产品编号	NSA04
产品规格	50X, 10mL
保存条件	-30~-5°C, 24 months

产品描述

- B-27 是一种优化的无血清添加剂，用于支持胚胎，产后和成体的海马神经元和其他中枢神经系统 (CNS) 神经元的生长和活性维持。
- B-27 添加剂以 50X 工作浓度的液体形式提供，旨在与神经元基础培养基 (CELLCOOK 货号: NSM01) 或 Neurobasal®、Neurobasal®-A 培养基 (ThermoFisher) 配套使用，用于基本单一化 (<0.5% 胶质细胞) 的神经元群落的培养，无需使用星形胶质细胞饲养层。

产品用途

- 在神经元基础培养基中使用 B-27 添加剂，用于培养产前和胚胎神经元，以获得优化的活性和长期的存活率。
- 在神经元基础培养基中使用 B-27 添加剂，用于培养神经来源的肿瘤细胞系，可有效地保证其活性。
- 在 DMEM/F12 培养基中添加 B-27 添加剂，已被证明可支持扩增来自小鼠胚胎纹状体和中脑的 EGF 响应性的前体细胞。

注意事项

- ★ 货号为 NSA04 的 B-27 添加剂从标准配方中去除了全部 5 种抗氧化剂，以利于在氧化应激及损伤、氧自由基对神经损伤和凋亡的研究中排除抗氧化剂的干扰。
- ★ 在无菌条件下处理本产品。
- ★ 本产品供科学研究和生产使用，用于组织和细胞的体外培养。
- ★ 禁止临床使用。

使用方法

- ✓ 于-30~-5℃保存本产品；
- ✓ 使用前请提前将试剂于 4℃解冻，根据实验需求进行分装，避免反复冻融；
- ✓ 在使用前无菌添加 2%本产品和 0.5mM L-谷氨酰胺至神经元基础培养基，配制成神经元完全培养基；
- ✓ 对于原代海马神经元培养，神经元完全培养基需要额外补充 25 μM 的 L-谷氨酸，在培养的第 4 天后使用无谷氨酸的完全培养基。
- ✓ 配置好的完全培养基，可于 2-8℃避光保存一周。



(官网)



(公众号)