

斑马鱼麻醉剂

货号：PMK2019AN

储存方式：4℃避光保存，有效期12个月。

规格：10ml*2/10ml*10。

用途：适用于鱼类麻醉，特别是斑马鱼的浸浴式麻醉剂。

产品简介：

本产品主要活性成分为三卡因甲磺酸盐(MS-222)，是一种广泛应用于水生生物，特别是斑马鱼的浸浴式麻醉剂。它通过抑制神经元钠离子通道，可逆地阻断神经冲动的传导，从而实现对斑马鱼的快速、平稳麻醉。三卡因是斑马鱼研究中公认安全且最常用的麻醉剂，适用于各种实验操作，如显微注射、影像学拍摄、手术、取样以及分类筛选等。其麻醉深度易于通过浓度和时间控制，且复苏后鱼类生存率高，对后续实验影响小。

本产品起效迅速，麻醉深度可控，易溶于水，能快速配制均匀的麻醉工作液，使用方便，对斑马鱼安全性高，复苏率高，适用于斑马鱼生命周期的各个阶段(从幼鱼到成鱼)以及多种实验场景。本产品的麻醉作用是完全可逆，将鱼移入清水中即可快速复苏，不影响长期饲养与实验。本产品已和pH缓冲剂一同使用，能维持麻醉液pH值稳定在中性范围(7.0-7.5)，有效避免因pH过低对鱼鳃和黏膜造成的刺激与损伤。

产品组分：

产品名称	PMK2019AN-1	PMK2019AN-2
斑马鱼麻醉剂	10ml*2	10ml*10
说明书	1份	1份

使用说明：

- 1、在200ml双蒸水中，加入1ml本麻醉剂混匀。
- 2、取适量的上述溶液于100mm的培养皿中。
- 3、放入需要麻醉的鱼。
- 4、注意观察鱼的状态，根据自己的实验需求，选择需要的状态。

麻醉判断标准：

- I级(轻度)：游动减缓，触碰有反应；
- II级(中度)：侧躺，鳃盖规律运动，可进行手术操作；
- III级(深度)：呼吸微弱，仅尾柄微动；
- IV级(过度)：呼吸停止，易死亡。

注意事项：

- 1、虽然对鱼类安全，但需避免直接接触人皮肤和眼睛，操作时请佩戴手套。如不慎接触请用大量清水冲洗。
- 2、本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。

相关产品：

PMK0015 快速蛋白凝胶染色液



产品说明书

PMK053 *GAPDH mAb-HRP conjugated* PMK0016 通用抗体稀释液

PMK1700 PBST 缓冲液

PMK0019 30%丙烯酰胺(29:1)

PMK0563 Western 快速电泳缓冲液(10x)

PMK1013B SDS-PAGE 凝胶快速配制试剂盒（彩色,通用型）

更多产品详情了解，请关注公众号：