



多沃生物

Dowobio Biotechnology Co., Ltd



斑马鱼麻醉剂 (MS-222)

产品货号	产品名称	包装
DW3163	斑马鱼麻醉剂 (MS-222)	100ml

产品简介：

- 1、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。
- 2、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。

产品目录：

产品货号	产品名称	产品规格
DW3164	斑马鱼麻醉剂 (MS-222)	10ml
DW3163	斑马鱼麻醉剂 (MS-222)	100ml

产品优势：

- 高效安全：起效迅速，麻醉深度可控，在推荐浓度下对斑马鱼安全性高，复苏率高。
- 水溶性佳：易溶于水，能快速配制均匀的麻醉工作液，使用方便。
- 作用可逆：麻醉作用是完全可逆的，将鱼移入清水中即可快速复苏，不影响长期饲养与实验。
- pH稳定（推荐）：本产品已预缓冲或推荐与缓冲剂（如Tris）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。
- 应用广泛：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。

使用方法：

- 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，更具自己的实验需求，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。

产品应用: 仅用于鱼类麻醉。

保存方法: 常温运输，4度避光保存。

注意事项:

- 虽然对鱼类安全，但仍需避免直接接触皮肤和眼睛，操作时请佩戴手套。如不慎接触，请用大量清水冲洗。
- 仅用于科研（非临床科研研究）。

本产品在文章中的写法:

英文：Dowobio (Shanghai , China)

中文：上海多沃生物科技有限公司 Dowobio, 上海