

Michel's 缓冲液(MTM)

产品简介

固定的目的在于保存细胞和组织的原有形态结构，固定剂能阻止内源性溶酶体酶对自身组织和细胞的自溶、抑制细菌和霉菌的生长，固定剂通过凝固、生成添加化合物等使蛋白质内部结构发生改变，从而使酶失活，选择固定液对组织染色和免疫组化染色都极其重要，通常将几种固定剂混合配制成复合固定液，这样可以适应多种组织、细胞成分的保存，固定液主要分为醛类固定液、醇类固定液、氧化剂类固定液等，较为常用的是醛类中的福尔马林、醇类中的乙醇。

Michel's 缓冲液(MTM)又称 Michel's Buffer、Michel's Fixative、Michel's 固定液、Michel's Transport Medium(MTM)、Michel 运输保存液、米歇尔转运培养基等，用于短期(5 天内)运输如肾活检和淋巴结等非冻型的标本，可保存组织的抗原性，免去常规固定液的固定和冷冻保存，特别适用于免疫荧光检测的组织样品的运输，Michel's Buffer 含柠檬酸、硫酸镁、硫酸铵、NEM 等成分，pH 值 7.0~7.2。该试剂仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其他用途。

产品组成

名称 \ 编号	ADS088F0	ADS088F1	ADS088F2	Storage
Michel's 缓冲液(MTM)	100ml	250ml	500ml	RT
使用说明书	1 份			

操作步骤(仅供参考)

- 1、将组织浸泡在 Michel's 缓冲液(MTM)中，室温放置不超过 5 天。
- 2、用 Michel's Washing Buffer 或 PBS (或其他缓冲液)洗涤组织 3 次，每次 10 分钟。
- 3、立即进行后续实验或将组织冻存在-20℃待用。

注意事项

- 1、Michel's 缓冲液不能低温保存，易出现沉淀或有效成分析出，如果出现沉淀，应充分溶解后再使用。
- 2、Michel's 缓冲液与组织块的体积比应大于 10: 1。
- 3、组织浸泡在 Michel's 缓冲液(MTM)中，室温放置不得超过 5 天。
- 4、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 5、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期：12 个月。