

## 改良 Ringer 溶液(10×MMR,pH7.7)

非洲爪蟾分裂间期的卵细胞提取物是体外细胞实验中细胞质和细胞器成分的重要来源，可以进行去膜精子染色质的核组装、核蛋白的输入、DNA 复制等实验。

改良 Ringer 溶液(10×MMR,pH7.7)主要由氯化钠、氯化钾、HEPES、EDTA 等组成，含少量 Ca<sup>2+</sup>、Mg<sup>2+</sup>，pH 为 7.7。MMR 主要用于间期提取实验中清洗组织、卵细胞等，一般应稀释至 0.25~1×即后使用，一次使用量大约在 150~200ml 左右。

### 操作步骤：

根据实验要求操作。

一般工作浓度为 0.25~1×。

### 注意事项：

1、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期：** 24 个月有效。