

红细胞裂解液（10×）

【产品简介】

红细胞裂解液(Red Blood Cell Lysis Buffer)是一种血液中裂解并去除无核红细胞的溶液，其主要有效成分为 NH₄Cl。

欣协生物提供的红细胞裂解液（10X），配方经过优化，在裂解红细胞的同时几乎不损伤淋巴细胞或其它有细胞核的细胞。该裂解液经过滤除菌，为 10X 浓缩液。

本产品不含固定剂，利用有核的白细胞与无核的红细胞对细胞内高渗透压在抵抗能力方面的差异，实现对红细胞最大程度的裂解，同时保持白细胞的完整性和天然形态。

【订购信息】

产品名称	货号	规格
红细胞裂解液（10x）	91-05-0049	500 ml
红细胞裂解液（10x）	91-05-0051	200 ml
红细胞裂解液（10x）	91-05-0052	100 ml

【运输与保存】

蓝冰运输。2-8℃保存，有效期 12 个月。

【使用方法】

注意：应使用无菌去离子水稀释红细胞裂解液(10×)至 1×使用。

【样本要求】

新鲜或保存得当的抗凝全血样本。样本采集后尽快实验，可在 18~25℃暂时保存。

【样本准备】

- 1、取出流式管并做好标记，按照抗体试剂说明书中的要求加入适量抗体。
- 2、每管中加入 100 μ L 抗凝全血，轻轻涡旋混匀，并按抗体试剂说明书中的要求避光孵育。

【检验方法】

- 1、每份样本（100 μ L 抗凝全血）中加入 2 mL 的 1 $\times$ 红细胞裂解液，轻轻混匀。
- 2、室温（避光）孵育 5-15 分钟，至溶液澄清透亮即可停止孵育。
- 3、室温 300 $\times g$ 离心 5 分钟。
- 4、弃上清，加入 500 μ L 的 PBS，振荡重悬细胞。
- 5、流式上机分析。

【注意事项】

- 1、使用前应仔细阅读说明书，在有效期内使用。
- 2、本产品只用于体外诊断；检测结果仅供临床参考，对患者的临床诊断应结合其症状、病史、其他实验室检查及治疗反应等情况综合考虑。
- 3、临床样本、质控/校准品、实验废弃物等材料应当作为潜在传染物进行处理，并且采用符合法规的预防措施对其处理。
- 4、避免试剂长时间暴露于空气中发生挥发、氧化、pH 值变化，使用后应及时盖紧盖子。
- 5、配合流式细胞仪使用时，在运行前请先检查仪器是否正常。
- 6、试剂开盖后，肉眼观察试剂应澄清透明，若变色或有沉淀产生时应立即停止使用。
- 7、若环境温度低于常温，可能会出现溶血速度过慢或溶血不完全的现象，此时可通过水浴加热提高溶血温度的方式来实现快速、完全的溶血。