



中科瑞泰（北京）生物科技有限公司

Tel: 400-699-0631

http:// www.real-tims.com.cn

E-mail: real-times@vip.163.com

2×膜蛋白 A 型上样缓冲液

货号	名称	规格
PL131	2×膜蛋白 A 型上样缓冲液	10×1 ml

● 产品简介

该产品配套动物膜蛋白提取试剂盒（货号：RTD8111，RTD8112）和动物线粒体提取试剂盒（货号：RTD8115，RTD8116）使用。产品含有甘油、G-250 及其他组份，为 2 倍浓度，使用时与样品等体积混合后使用。产品用于 Blue-Native 电泳上样使用，不适用于其他系统（如 Tris-甘氨酸系统，Bis-Tris 系统，HEPES 系统，Tricine 系统等）电泳。

● 贮存、效期和运输：

-20℃贮存；一年有效；湿冰运输。

● 使用方法：

1. 膜蛋白 BN 非变性样品处理：

1.1 建议使用 50 μl 膜蛋白重悬液（BN 电泳用）（货号：PN1020）重悬膜蛋白沉淀；

1.2 BCA 方法测定蛋白浓度（货号：RTP7102）；

1.3 用膜蛋白重悬液（BN 电泳用）调整蛋白浓度为 1 μg/μl，按需分装，每管 50 μl，-80℃保存待用；

1.4 取一管 50 μl 样品，溶化混匀后 4℃ 16000 g 5 分钟，去除上清，保留沉淀；

1.5 沉淀中加入 50 μl 膜蛋白增溶液 A（货号：DM1080），轻柔重悬沉淀，尽量不产生气泡，冰浴 10 分钟；

1.6 4℃ 16000 g 15 分钟，取上清至一干净 1.5 ml 离心管中即为增溶后膜蛋白溶液（小心不要吸取沉淀），此时得到的膜蛋白浓度为 1 μg/μl，其中去垢剂 DDM（n-Dodecyl β-D-maltoside，β-DM n-十二烷基-β-D-麦芽糖苷）终浓度为 1%；

1.7 膜蛋白溶液中加入等体积 2×膜蛋白 A 型上样缓冲液（配套膜蛋白增溶液 A 使用）（货号：PL131），此时样品蛋白浓度为 0.5 μg/μl，使用 BN 凝胶电泳（货号：RTD6139，RTD6140），每个泳道上样 5-20 μg。