

产品名称	细胞裂解液（中等强度）
货号	SNR-001
规格	100mL
简介	<p>本产品可用于动物、植物细胞或组织样本，使用该裂解液时，用户可根据具体用途添加或不添加特定的抑制剂。</p> <p>裂解缓冲液得到的蛋白样品可使用 BCA 蛋白测定试剂盒测定蛋白浓度。</p> <p>本公司生产的细胞裂解液经多种样本裂解验证，裂解产物适合 PAGE、Western、免疫沉淀(IP)、co-IP 和 ELISA 等多种实验使用。</p>
使用方法	<p>A. 组织样本</p> <p>组织样本一般制成组织匀浆，处理方法如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 使用干净的工具解剖目标组织，尽量置于冰上，以防被蛋白酶降解。 (暂时不处理的组织，置于圆底微量离心管中，浸入液氮中“速冻”，在 -80°C 下存储样品备用) 2) 用预冷的 PBS 缓冲液 (0.01M, pH=7.4) 洗涤组织去除残留的血液，称重后备用。若组织块较大，需先剪碎。 3) 加入裂解液，若后续需要进行免疫检测，建议不要添加 NP-40, Triton X-100 和高浓度 DTT 的组分，会抑制抗原抗体反应。在冰上研磨组织（加入裂解液的体积取决于组织的重量。一般情况下，每 1 克组织碎片应使用 9mL 裂解液）。需要时可以加入一些蛋白酶抑制剂，如 1mM PMSF。得到的匀浆液可再利用超声破碎或反复冻融进一步处理（超声破碎过程中，需冰浴降温；反复冻融法可重复 2 次）。 4) 将制备好的匀浆液于 5000×g 离心 5 分钟，留取上清即可检测。或分装冻存于 -20°C 或 -80°C。 5) 根据实验需要，组织匀浆样本可先定量总蛋白，以便于统计分析数据，一般调整总蛋白浓度至 1-3mg/mL。 <p>注意事项：若为皮肤组织，离心后，需去除上层脂肪，以及下层沉淀，取中间层样本用于检测。</p> <p>B. 细胞样本：</p> <p>悬浮细胞：</p>

	<p>1.1 在 2-8℃, 2500rpm 离心 5min, 收集细胞。</p> <p>1.2 加入预冷的 PBS, 轻轻混匀, 2-8℃, 2500rpm 离心 5min, 收集细胞。</p> <p>1.3 加入 0.5-1mL 裂解液, 若后续需要进行免疫检测, 建议不要添加 NP-40, Triton X-100 和高浓度 DTT 的组分, 会抑制抗原抗体反应。需要时可以加入一些蛋白酶抑制剂, 如 1mM PMSF, 置于冰上, 裂解 30min-1h。裂解过程中可用枪头吹打或间断摇动离心管, 使蛋白充分裂解, 出现黏糊状是 DNA, 可以使用超声波破碎 DNA (用超声波 3-5mm 探头, 功率 150-300W, 冰上超声处理样品, 工作 1-2 s, 停止 30 秒, 3-5 个循环)。</p> <p>1.4 裂解或超声破碎完成, 2-8℃, 10000rpm 离心 10min, 上清移入 EP 管中, 立即用于检测, 或分装于-80℃冻存备用。</p> <p>贴壁细胞:</p> <p>2.1 吸走上清液, 加入预冷的 PBS 洗三次。</p> <p>2.2 加入 0.5-1mL 裂解液及适量蛋白酶抑制剂 (具体要求同悬浮细胞), 用细胞刮轻轻刮下贴壁细胞。</p> <p>2.3 细胞悬液转入离心管中, 置于冰上, 裂解 30min-1h, 或者配合超声波破碎 (同悬浮细胞)。</p> <p>2.4 裂解或超声破碎完成, 2-8℃, 10000rpm 离心 10min, 上清移入 EP 管中, 立即用于检测, 或分装于-80℃冻存备用。;</p>
浓度	1X
外观	无色透明液体
存储条件	-20℃ (避免反复冻融)
保质期	6 个月
注意事项:	<p>1. 细胞裂解液裂解时若出现大量凝胶状物质, 建议使用超声波辅助破碎, 超声波可有效打断 DNA, DNA 成为片段后不容易干扰试剂盒工作。</p> <p>2. 注意冻存保存, 避免反复冻融, 反复冻融或长时间 2-8℃保存可能影响裂解效果。</p> <p>3. 该产品仅供科研使用, 不得用于诊断或临床实验。</p>