

Co-IP/IP RIPA Lysis Buffer 说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

描述：

对目的蛋白进行检测分析时，总蛋白的提取至关重要，如蛋白提取不好会导致后续试验的不理想甚至失败，如：信号极弱或无杂交信号、背景高、非特异性条带多等。根据目标蛋白的类型和实验应用种类来选择合适的 RIPA 裂解液，才能最大程度地保证后续实验的成功。

Co-IP/IP RIPA Lysis Buffer 对细胞有一定的裂解能力，能获得较多的胞浆蛋白，而对细胞核的裂解能力有限，不能完全裂解细胞核，因此获得的总蛋白适用于 IP 或 CO-IP 实验；而 WB Super RIPA Lysis Buffer 对动物组织和细胞的裂解能力极强，它可以完全裂解细胞核和线粒体，并可提取到更多的膜蛋白，从而可获得更多的总蛋白。因其超强的裂解能力，使得大量的基因组 DNA 从细胞核中释放出来，使蛋白变的十分粘稠，使用 Benzonase 核酸酶消化可有效解决。RIPA 裂解液获得得蛋白可用 BCA 蛋白浓度测定试剂盒测定蛋白浓度；使用 Bradford 法测定由本裂解液裂解所得到样品的蛋白浓度会稍有误差。

1. 可很好的释放胞浆蛋白，部分释放膜蛋白和核蛋白。
2. 经 Co-IP/IP RIPA Lysis Buffer，核蛋白与 DNA 还紧密结合在一起，离心后会造成核蛋白的丢失。
3. 对于膜蛋白，Co-IP/IP RIPA Lysis Buffer 的破坏力小，不能使膜蛋白与膜充分分离，故离心后造成膜蛋白的丢失。
4. 在提取蛋白过程中，基因组 DNA 释放使得蛋白提取液变的十分粘稠，影响蛋白电泳和杂交效果。

储存

置于室温阴凉处，可保存 2 年。