

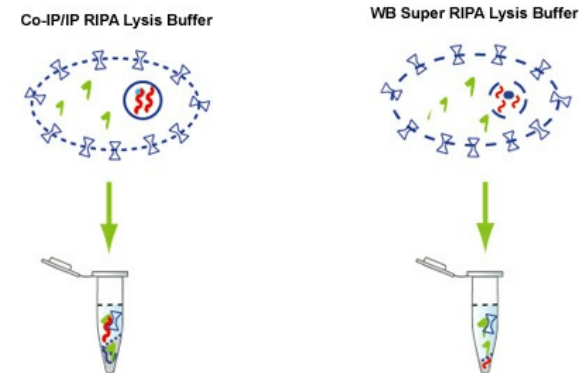
公司产品仅供科研研究使用、不得用于临床诊断！

商品属性：

产品名称	规格	货号
Co-IP/IP RIPA Lysis Buffer	100ml	A-PJ1095

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。

- 1.可以很好的裂解细胞膜及细胞核，从而更好的完全释放胞浆蛋白、核蛋白和膜蛋白。
- 2.对于核蛋白，经WB Super RIPA Lysis Buffer裂解后，核蛋白与粘稠的基因组DNA分离，离心后核蛋白存在于上清中，核蛋白的捕获率高达90%。
- 3.对于膜蛋白，WB Super RIPA Lysis Buffer可最大程度的破坏细胞膜和变性蛋白，使蛋白与膜分离，防止蛋白与膜复合物在离心后沉淀，从而防止蛋白丢失。
- 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，使用Benzonase核酸酶消化可有效解决。

储存

置于室温阴凉处，可保存2年。

实例

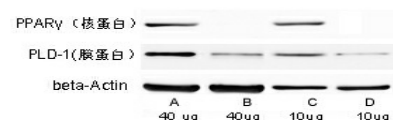


Fig.用WB Super RIPA Lysis Buffer和Co-IP/IP RIPA Lysis Buffer分别提取核蛋白PPAR γ 和膜蛋白PLD-1，上样量分别为40 μ g和10 μ g总蛋白，ECL发光液显色。A/C泳道为WB Super RIPA Lysis Buffer，B/D泳道为Co-IP/IP RIPA Lysis Buffer。由此图比较分析表明WB Super RIPA Lysis Buffer能更充分的释放核蛋白和膜蛋白，从而获得更强的信号。