3xFlag Peptide 溶液，5mg/ml

产品货号：F1002

产品简介

3X Flag Peptide (3X Flag 多肽)是一种常用于通过竞争性结合 Anti-Flag 抗体，从而在免疫沉淀时洗脱与 Anti-Flag 抗体结合的 Flag 融合表达蛋白的多肽。本产品用于免疫沉淀时 Flag 融合表达蛋白的洗脱。3X Flag Peptide (3X Flag 多肽)由 23 个氨基酸组成，含有 3 组 Asp-Tyr-Lys-Xaa-Xaa-Asp 重复多肽。在 C 端的 8 个氨基酸组成经典的 Flag 标签(Asp-Tyr-Lys-Asp-Asp-Asp-Asp-Lys; DYKDDDDK)。

-20℃ 保存，有效期 1 年

使用方法

免疫沉淀样品的 3X Flag 竞争洗脱法：本方法为非变性法，洗脱效率高且洗脱后的样品中不含 Flag 抗体的轻链和重链。

1. 3X Flag 多肽洗脱液的配制：根据样品量确定洗脱液的用量，取一定量 3X Flag 多肽储存液用 TBS 溶液进一步稀释 3X Flag 多肽溶液至 150μg/ml。

2. 每个免疫沉淀样品加入 100μl 3X Flag 多肽洗脱液(150μg/ml)，冰浴并摇晃孵育 30 分钟-2 小时，为了提高洗脱效率，可延长孵育时间或重复洗脱。3X Flag 多肽洗脱液体积一般为凝胶悬液的 5 倍。

3. 4ºC，6000×g 离心 30 秒，小心转移上清至新管中，上清即为洗脱的 Flag 融合蛋白。注意不要吸到凝胶。

4. 洗脱的 Flag 融合蛋白置于 4ºC 待用，或者-20ºC 长期保存。