



重组蛋白 A/G, Recombinant Protein A/G

货号: QS03004

含量: 1 克

描述

重组蛋白 A/G 融合蛋白加入蛋白 A 和蛋白 G 的 IgG 结合域。

蛋白 A/G 包含来自蛋白 A 的 4 个 Fc 结合域和来自蛋白 G 的 2 个 Fc 结合域, 最终质量为 50.4 kDa。蛋白 A/G 对 pH 的结合依赖性低于蛋白 A, 但同时具有蛋白 A 和蛋白 G 的加性。蛋白 A/G 与人 IgG 的所有亚类结合, 有助于纯化未确定亚类的多克隆或单克隆 IgG 抗体。蛋白 A/G 与 IgA、IgE、IgM 和 IgD 结合。蛋白 A/G 与除小鼠 IgA、IgM 或血清白蛋白外的所有小鼠 IgG 亚类结合。这使得 Protein A/G 可用于纯化和检测小鼠单克隆 IgG 抗体, 不受 IgA、IgM 和血清白蛋白的干扰。小鼠单克隆抗体通常对嵌合蛋白 A/G 的亲合力比对 A 或 G 的亲合力强。A/G 蛋白也被用于纯化猕猴 IgG。

来源: 大肠杆菌

分子量: 氨基酸序列计算相对分子质量为 38kDa。

纯度: 本品经色谱纯化, SDS- PAGE 显示主要为单带。

储存方法: 本品保存在 1X PBS 中。在 4°C 下保持稳定数周。长期保存在 -20°C。