

重组人层粘连蛋白 521 E8 说明书

名 称	重组人层粘连蛋白 521 E8
英 文	Recombinant Human Laminin521 E8
货 号	RPN0216
规 格	10ug/50ug
表达系统	HEK293
保 存	-20° C 保存 36 个月
用 途	仅供科研使用

【产品描述】

层粘连蛋白是由三种二硫键连接的多肽（ α 、 β 和 γ 链）组装而成的大分子量糖蛋白。人类基因组编码 11 条基因不同的层粘连蛋白链。在结构上，层粘连蛋白链的不同之处在于几个组成结构域的数量、大小和组织，赋予层粘连蛋白家族的各个成员共同和独特的重要功能。特别是，层粘连蛋白是细胞网络不可或缺的组成部分，在物理上桥接细胞内和细胞外隔室，传递对细胞行为至关重要的信号，以及决定基底膜结构和生理学的细胞外聚合物。层粘连蛋白是具有共同和特定功能的糖蛋白。层粘连蛋白的一个常见和最重要的功能是与锚定在基底膜附近细胞质膜中的受体相互作用。在此过程中，层粘连蛋白调节多种细胞活动和信号通路。所有 α 、 β 和 γ 链之间理论上可能存在 50 多种异源三聚体关联。层粘连蛋白 511 和 521 是成虫体内最普遍的亚型。生物活性：Measured by the ability of the immobilized protein to support the adhesion of NIH3T3 cells. The ED50 for this effect is ≤ 10 ng/mL

【操作说明】

建议在将其溶解在 4mM HCl 中。在 -20° C 至 -80° C 冻干状态下保存 36 个月；重组后在 -20° C 至 -80° C 无菌条件下放置 6 个月；重建后在无菌条件下 2°C 至 8°C 保存 7-10 天；使用手动除霜冷冻机，避免重复冻融循环。

【注意事项】

- 1、 注意无菌操作，避免污染；
- 2、 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作；
- 3、 仅供科研使用。