

2mg/ml 胰岛素溶液（无菌）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8526	2mg/ml Insulin Solution	10ml
	使用说明书	1 份

【保存条件】

4℃ 保存，一年有效；室温保存，2 周内有效。

【概述】

Insulin，中文名为胰岛素。Insulin 为胰岛 β-细胞分泌的双链多肽激素，α 链和 β 链通过两个链间二硫键连接，同时 α 链含一个链内二硫键。Insulin 能通过和胰岛素受体(insulin receptor)结合激活下游信号通路，包括胰岛素受体的磷酸化、IRS-1 的磷酸化，Akt 磷酸化，GSK3 β 磷酸化等，促进细胞对葡萄糖、氨基酸以及脂肪酸的摄取、利用及贮存，抑制糖原、蛋白质或脂肪的分解。

该产品为 2mg/ml 胰岛素溶液（相当于 54U/ml），经 0.22μm 滤膜过滤除菌。

【使用建议（仅供参考）】

胰岛素的常用工作浓度为 10-100μg/ml 或 10-100nM，不同用途的工作浓度有所不同。具体的最佳工作浓度请参考相关文献，或根据实验目的，以及所培养的特定细胞和组织，通过实验进行摸索和优化。

【注意事项】

1. 该产品为无菌产品，应尽量避免微生物污染。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。