

重组人胰岛素，干粉



源培·培源
BasalMedia

货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
S454RV	重组人胰岛素，干粉	100mg	36个月	干粉	-25℃~-15℃	干冰
S454T0	重组人胰岛素，干粉	1g	36个月	干粉	-25℃~-15℃	干冰

1. 产品描述

本产品为大肠杆菌表达的人胰岛素重组蛋白（全序列）。主要作为细胞培养的添加剂，可促进细胞增殖、延长细胞寿命，增加蛋白和核酸的表达量。可应用于多种哺乳动物细胞的培养，比如 CHO、HEK293、Vero、PerC6、MDCK 等。

本产品供科学研究和生产使用，用于组织和细胞的体外培养。

严禁用于临床。

2. 企业质量体系

上海源培生物科技股份有限公司的产品是在 cGMP 标准车间中生产的。

上海源培生物科技股份有限公司已取得 ISO9001:2015、ISO13485:2016 质量体系认证。

3. 产品参数

物理外观：白色或类白色结晶性粉末

活性： ≥ 27.5 IU/mg

内毒素： < 10 EU/mg

储藏条件： $-15^{\circ}\text{C} \sim -25^{\circ}\text{C}$

运输条件：干冰

用途：仅供科研和生产使用

4. 使用指南

使用时请穿着合适的安全手套、实验服和护目镜。产品不能用于人体。细胞直接接触的环境必须是无菌的，用于细胞培养的试剂必须是无菌的。请在无菌环境中进行细胞实验，任何器皿或工具，移入无菌环境之前，应在入口处移去外包装膜或者使用酒精擦拭进行消毒。

5. 溶解方法

1. 使用双蒸水直接溶解，然后使用 0.01N HCl 将产品 pH 调制 2.0-3.0；
2. 此产品根据需要，也可以在碱性条件下溶解，使用双蒸水直接溶解，然后用 0.01N NaOH 将产品溶液 pH 调到 10.0~11.5，请先调到 7.4~8.0 然后在进一步缓慢调节到 10 以上；
3. 酸或者碱溶解完全后，需要用 NaOH 或者 HCl 将溶液 pH 缓慢调制 7.4~8.0（产品接近等电点 pH7.0 时会显得浑浊）；
4. 产品配制好后，需要使用低蛋白吸附率的 0.2 μm 孔径滤膜过滤。

5. 相关产品

货号	品名	规格	存储条件	运输条件
S450J7	胰岛素-转铁蛋白-硒添加剂 (ITS-G), 100X	10mL	2 ~ 8 °C	蓝冰
S451J7	胰岛素-转铁蛋白-硒-丙酮酸钠添加剂	10mL	2 ~ 8 °C	蓝冰
S452J7	胰岛素-转铁蛋白-硒-乙醇胺添加剂	10mL	2 ~ 8 °C	蓝冰
S480RV	牛转铁蛋白，干粉，铁未结合型 (APO)	100mg	-30 ~ -5 °C	干冰
S481RV	牛转铁蛋白，干粉，铁饱和型 (HOLO)	100mg	-30 ~ -5 °C	干冰