

重组人促甲状腺激素 TSH

说明书

名 称	重组人促甲状腺激素 TSH
英 文	Recombinant Human TSH
货 号	RPN0168
规 格	50ug
用 途	仅供科研使用

【产品描述】

促甲状腺激素（也称为 TSH 或促甲状腺素）是由垂体前叶的促甲状腺细胞合成和分泌的一种激素，用于调节甲状腺的内分泌功能。TSH 刺激甲状腺分泌甲状腺素（T₄）和三碘甲状腺原氨酸（T₃）激素。TSH 的产生由促甲状腺激素释放激素（TRH）控制，该激素在下丘脑中制造并运输到垂体前叶，在那里它增加 TSH 的产生和释放。生长抑素也由下丘脑产生，对垂体产生 TSH 有相反的作用，减少或抑制其释放。血液中甲状腺激素（T₃ 和 T₄）的水平对垂体释放 TSH 有额外的影响，当 T₃ 和 T₄ 水平低时，TSH 的产生增加，相反，当 T₃ 和 T₄ 水平高时，TSH 的产生减少。这种效应会产生监管负反馈循环。TSH 是一种糖蛋白，由两个亚基组成，即 α 亚基和 β 亚基。 α （ α ）亚基与人绒毛膜促性腺激素（HCG）、黄体生成素（LH）、促卵泡激素（FSH）的亚基相同。 β （beta）亚基是 TSH 所独有的，因此决定了其功能。重组人促甲状腺激素 α/β 二聚体由哺乳动物表达系统产生，靶基因为在 C 端用 Flag 标签&6His 表达。通过降低 SDS-PAGE 确定大于 95%。

【运输保存添加】

该产品使用干冰袋运输。收到后，请立即将其储存在下列温度下。

复溶的蛋白质溶液应储存在 $\leq -20^{\circ}\text{C}$ 下。按照说明储存至少 24 个月。

【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。