

Recombinant Human Placental Lactogen/CSH1 Protein,His Tag

重组人胎盘催乳素

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human Placental Lactogen/CSH1 Protein,His Tag	92300ES10	10 µg
重组人胎盘催乳素	92300ES50	50 µg

产品描述

人胎盘催乳素（缩写为 PL 或 hPL），也称为绒毛膜生长催乳素激素 1（缩写为 CSH1），是催乳素/生长激素（PRL/GH）家族的成员。人 PL 与黑猩猩 PL 具有 98% 的 aa 同一性，与其他人类生长激素具有 >85% 的 aa 序列同一性。但与小鼠、绵羊或牛 PL 的 aa 同一性仅为 25%。PL 主要由胎盘合体滋养层的细胞表达，随着妊娠的进行，这些细胞会产生越来越多的 PL。主要部分进入母体循环，在那里它与 GH2（胎盘特异性 GH）结合，在怀孕期间取代垂体 GH 的功能。少量 PL 在胎儿体内循环。灵长类 PL 对 PRL 受体显示出高亲和力，对 GH 受体显示出低亲和力。血管紧张素 2 对 PL 的刺激减少与宫内生长受限相关。

性能参数

蛋白别名 (Synonyms)	CS-1; CSAchorionic somatomammotropin A; CSH1; CSH2; CSMT; FLJ75407; hCS-A; Lactogen; PL; Placental Lactogen;
种属 (Species)	Human
表达系统 (Source)	HEK293
表达序列 (Sequence)	Val27-Phe217
Accession	P0DML2
标签 (Tag)	C-His
分子量 (Molecular Weight)	24 KDa
内毒素 (Endotoxin)	< 1 EU/µg by the LAL method.
纯度 (Purity)	> 95% as determined by SDS-PAGE
制剂 (Formulation)	Lyophilized from a 0.2 µm filtered solution of 20mM Tris-HCl, 150mM NaCl, pH 8.0.
外观 (Appearance)	冻干粉

储存条件

-25~-15℃保存，收到货之后有效期 1 年。复溶后， 2~8℃保存，7 天有效期。复溶后， -85~-65℃保存，3 个月有效期。

复溶方法

开盖之前，先离心。使用无菌蒸馏水复溶冻干的蛋白质，复溶浓度超过 100 µg/mL。不要采用涡旋震荡辅助溶解，上下颠倒混匀。建议首次使用时将蛋白分装为每次实验用量，避免反复冻融。

注意事项

- 1.为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 2.本产品仅作科研用途。