

Recombinant Human R-Spondin1 protein

Cat No. :KF-P0032

表达系统: Chinese Hamster Ovary, CHO

蛋白结构序列: Human R-Spondin1 (Ser21-Ala263)

蛋白编号: Q2MKA7

产品别称: MGC119418; MGC119419; MGC119420; protein Wnt-3a; wingless-type MMTV integration site family, member 3A; Wnt3a; Wnt-3a

分子量: 26.7 KDa

纯度: $\geq 95\%$ by SDS-PAGE

内毒素: ≤ 10 EU/mg as determined by LAL test.

标签: Tag free

冻干 Buffer: 0.22 μ m-filtered solution containing PBS, 5% mannitol and 0.01% Tween 80, pH 7.4

复溶方式: 无菌去离子水

运输条件: 2~8 $^{\circ}$ C

保存条件: 冻干状态下, -20~-80 $^{\circ}$ C 保存 1 年; 无菌复溶后, 2~8 $^{\circ}$ C 保存约 2~7 天, -20~-80 $^{\circ}$ C 约 1~3 个月。务必避免多次反复冻融。

生物活性: 有, 可他提供参考数据。

功能: 通过作为 LGR4-6 受体的配体来激活经典 Wnt 信号通路(PubMed: 29769720)。

与 LGR4-6(LGR4, LGR5 或 LGR6) 结合后, LGR4-6 与磷酸化的 LRP6 和被细胞外 Wnt 受体激活的卷曲受体结合, 触发经典 Wnt 信号通路以增加靶基因的表达。此外, 通过抑制 Wnt 信号通路的重要调节剂 ZNF3, 调节经典的 Wnt/beta-catenin 依赖途径和非经典的 Wnt 信号传导。作为卷曲 FZD8 和 LRP6 的配体。可能负调节 TGF- β 通路。在卵巢决定中有重要作用。通过与 KREM1 的相互作用拮抗 DKK1/KREM1 介导的 LRP6 内化来调节 Wnt 信号传导(PubMed:

17804805)。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。