

## Recombinant Human DDR2 Protein

Cat No. :KF-P1852

**表达系统:** Baculovirus-Insect Cells

**蛋白结构序列:** 22-399aa

**蛋白编号:** Q16832

**产品别称:** Discoidin domain-containing receptor 2, DDR2, MIG20a, NTRKR3, TKT, TYRO10, CD167 antigen-like family

**分子量:** 43.7kDa (386aa), 40-57KDa (SDS-PAGE under reducing conditions.)

**纯度:** >90% as determined by SDS-PAGE.

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

**标签:** N-6His

**冻干Buffer:** Phosphate buffered saline (pH7.4) containing 0.01% sarcosyl, 5%Trehalose

**复溶方式:** Liquid. In Phosphate Buffered Saline (pH 7.4) containing 10% glycerol.

**运输条件:** 2-8℃

**保存条件:** Aliquot and store at -20℃ to -80℃ for up to 6 months, buffer containing 50% glycerol is recommen

**生物活性:** 待查。

**功能:** 酪氨酸激酶参与调节组织重塑 (PubMed:30449416)。它作为纤维状胶原细胞表面受体发挥作用, 调节细胞分化、细胞外基质重塑、细胞迁移和细胞增殖。正常骨骼发育所必需。通过涉及 MAP 酶的信号通路调节成骨细胞分化和软骨细胞成熟, 从而激活转录因子 RUNX2。通过上调胶原酶 MMP、MMP2 和 MMP13 的表达来调节细胞外基质的重塑, 从而促进细胞迁移和肿瘤细胞侵袭。促进成细胞的迁移和增殖, 从而促进皮肤伤口愈合。

**仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。**