

## 脆性 X 相关蛋白样 2 抗体

产品货号： mlR6975

英文名称： FXR2

中文名称： 脆性 X 相关蛋白样 2 抗体

别名： FMR1L2; Fragile X mental retardation 1 like 2; Fragile X mental retardation autosomal homolog 2; Fragile X mental retardation gene autosomal homolog 2; Fragile X mental retardation syndrome related protein 2; Fragile X mental retardation syndrome-related protein 2; FXR 2; FXR2; FXR2 PEN; FXR2\_HUMAN; Human fragile X mental retardation syndrome related protein FXR2 mRNA complete cds.

研究领域： 细胞生物 免疫学 神经生物学 表观遗传学

抗体来源： Rabbit

克隆类型： Polyclonal

交叉反应： Human, Mouse, Rat, Chicken, Dog, Pig, Cow, Horse, Rabbit,

产品应用： ELISA=1:500-1000 IHC-P=1:400-800 IHC-F=1:400-800 IF=1:50-200 （石蜡切片需做抗原修复）

not yet tested in other applications.

optimal dilutions/concentrations should be determined by the end user.

分子量： 74kDa

细胞定位： 细胞浆

性状： Lyophilized or Liquid

浓度： 1mg/ml

**免疫原：** KLH conjugated synthetic peptide derived from human FXR2:261-360/673

**亚 型：** IgG

**纯化方法：** affinity purified by Protein A

**储 存 液：** 0.01M TBS(pH7.4) with 1% BSA, 0.03% Proclin300 and 50% Glycerol.

**保存条件：** Store at -20 °C for one year. Avoid repeated freeze/thaw cycles. The lyophilized antibody is stable at room temperature for at least one month and for greater than a year when kept at -20°C. When reconstituted in sterile pH 7.4 0.01M PBS or diluent of antibody the antibody is stable for at least two weeks at 2-4 °C.

**PubMed：** PubMed

**产品介绍：** Fragile X syndrome is caused by the absence of the fragile X mental-retardation protein (FMRP). FMRP is the archetype of a class of cytoplasmic mRNA-binding proteins that includes the fragile X-related 1 and 2 proteins (FXR1 and FXR2). The fragile X-related proteins FXR1 and FXR2 contain a functional nucleolar-targeting signal equivalent to the HIV-1 regulatory proteins.

**Function:**

RNA-binding protein.

**Subunit:**

Interacts with FMR1 and FXR1. Interacts with CYFIP2 but not with CYFIP1. Interacts with TDRD3.

**Subcellular Location:**

Cytoplasm.

**Similarity:**

Belongs to the FMR1 family.

Contains 2 Agenet-like domains.

Contains 2 KH domains.

**SWISS:**

Q06787

**Gene ID:**

9513

**Important Note:**

This product as supplied is intended for research use only, not for use in human, therapeutic or diagnostic applications.

脆性 X 综合症，又称马丁—贝尔综合症，是一种遗传疾病。该综合症可以导致一系列的特征性症状，包括生理、智力、情绪、以及行为上的异常。症状的轻重各有不同。该疾病伴随着 X 染色体上一个简单的三核苷酸基因序列（CGG）的扩增。这种扩增导致了一种称为 FMR-1 的蛋白质无法在病人体内表达，而该蛋白质是神经的正常发育必不可少的。

根据 CGG 重复序列的长度，目前普遍认可将脆性 X 综合症分为四种类型：正常人（含有 19—31 个 CGG 重复序列），前突变者（含有 55—200 个 CGG 重复序列），全突变者（含有 200 个以上的 CGG 重复序列），过渡型，又称“灰色区域型”（含有 40—60 个重复）。脆性 X 综合征这是一种导致智力低下的遗传疾病，是导致人群中智力低下的第二大病因——仅次于 21 三体综合症。

**产品图片**

