

## Anti- $\beta$ -Actin Mouse Monoclonal Antibody

产品编号	产品名称	规格
BL071A	Anti- $\beta$ -Actin Mouse Monoclonal Antibody	0.1ml

### 产品简介:

Actin即肌动蛋白,是细胞的一种重要骨架蛋白,同时Actin在细胞分泌、吞噬、locomotion、cytoplasmic streaming和cytokinesis等过程中起重要作用。Actin在不同物种之间高度保守,以至于很难获得较好的针对actin的抗血清。Actin大致可分为六种,其中四种是不同肌肉组织特异性的包括  $\alpha$ -skeletal muscle actin, $\alpha$ -cardiac muscle actin, $\alpha$ -smooth muscle actin 和  $\gamma$ -smooth muscle actin; 其余两种泛分布于各种组织中,包括 $\beta$ -actin ( $\beta$ -non-muscle)和 $\gamma$ -non-muscle actin。 $\beta$ -actin的蛋白水平通常不会发生改变,因此被广泛用于Western时上样量是否一致的参照。也常被用于免疫染色观察细胞的微丝结构。在用作Western的参照时,Actin抗体和Tubulin抗体的主要不同之处在于两者所识别蛋白的分子量不同,这样可以选择合适的参照在同一块胶同一张膜上实现同时检测目标蛋白和参照蛋白。

**蛋白质全称:** Actin, cytoplasmic 1

**别名:** ACTB, BRWS1, PS1TP5BP1, Beta-actin, actin beta, Beta Cytoskeletal Actin,  $\beta$ -Actin

**来源:** 小鼠

**亚型:** IgG

**克隆类型:** 单克隆

**纯化方法:** 亲和纯化

**适用种属:** 人、小鼠、大鼠

**阳性部位:**

WB: spleen, kidney, brain

IHC/IF: colon, kidney, liver, liver cancer, stomach

ICC/IF: NIH/3T3, A549, etc.

**理论分子量:** 42 kDa

**检测分子量:** 45 kDa

**稀释比例:**

WB: 1:1000-1:2000

IHC/IF: 1: 500-1: 1000

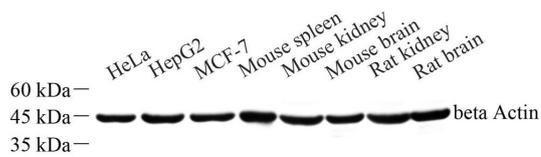
ICC/IF: 1: 300-1: 1000

**保存条件:** -20°C保存，有效期一年，避免反复冻融。

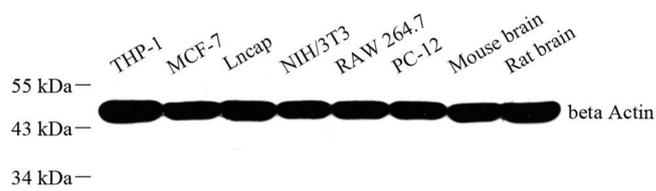
**注意:**

- 1.本产品仅用于研究。
- 2.建议用一抗稀释缓冲液(BL506A)稀释本品。

**图例:**



**Western blot analysis of beta Actin (BL071A) at dilution of 1: 1000.**



**Western blot analysis of beta Actin (BL071A) at dilution of 1: 1000.**