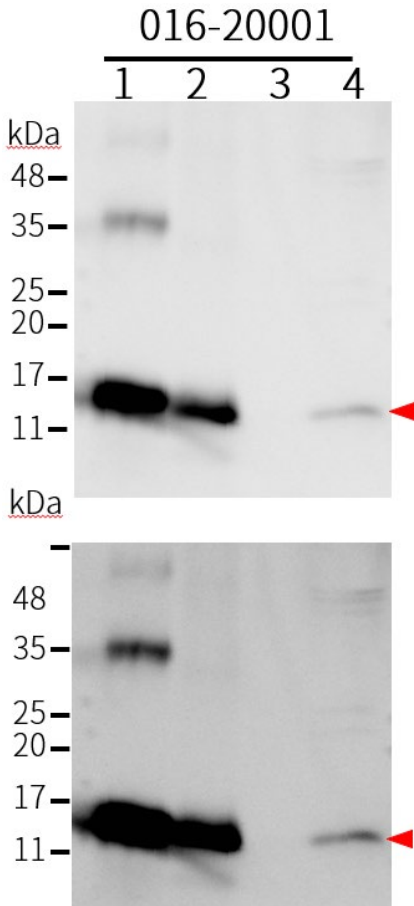


## Western blotting protocol



泳道
1. Iba1 蛋白 (10ng)
2. 大鼠小胶质细胞 (10µg)
3. 大鼠神经元 (10µg)
4. 大鼠大脑皮层 (150µg)

### 样品制备

#### Iba1 重组蛋白

向带有 His 标签的 Iba1 重组蛋白中加入 SDS 样品缓冲液, 并进行热处理 (95°C, 5 分钟) 制备样品。

#### 小胶质细胞

- ① 用 0-1 日龄大鼠脑组织制备原代混合胶质细胞, 培养 2 周, 期间每 2-4 天更换一次培养基。
- ② 轻摇培养瓶, 将脱落的细胞接种到培养皿中。
- ③ 1 小时后弃去上清液, 用 PBS 洗涤贴壁细胞 (小胶质细胞), 再加入 SDS 样品缓冲液进行裂解。
- ④ 将细胞裂解液先用超声破碎, 再经热处理 (95°C, 5 分钟), 制备样品。

#### 神经元

- ① 从 17 日龄的胚胎大鼠大脑, 制备原代培养神经元。
- ② 培养 1-2 天后, 用 PBS 洗涤, 再加入 SDS 样品缓冲液进行裂解。
- ③ 将细胞裂解液先用超声破碎, 再经热处理 (95°C, 5 分钟), 制备样品。

#### 大脑皮层

- ① 取成年大鼠大脑皮层, 用 PBS 洗涤后放入离心管中, 用研磨棒研磨。
- ② PBS 重悬, 于冰上进行超声破碎 (1 x 10 times)。
- ③ 4°C、12000 g 离心 15 分钟, 取上清液转移到新离心管中。
- ④ 热处理 (95°C, 5 分钟) 以制备样品。

SDS-PAGE: 5.5%浓缩胶, 12.5 %分离胶, 100V

封闭: 3%脱脂奶粉/TBS, 室温, 1 小时。

一抗: 抗 Iba1 抗体, 用 3%脱脂奶粉/TTBS 稀释至 0.5 µg/mL, 4°C孵育过夜。

二抗: 过氧化物酶标记的抗兔抗体, 用 3%脱脂奶粉/TTBS 按 1: 5000 比例稀释, 室温孵育 1 小时。

### 富士胶片和光 (广州) 贸易有限公司

广州市越秀区先烈中路69号东山广场30楼  
3002、3003、3011室

询价: wkgz.info@fujifilm.com

官网: labchem.fujifilm-wako.com.cn

北京 Tel: 13611333218

上海 Tel: 021 62884751

广州 Tel: 020 87326381

香港 Tel: 852 27999019

官方微信

目录价查询

