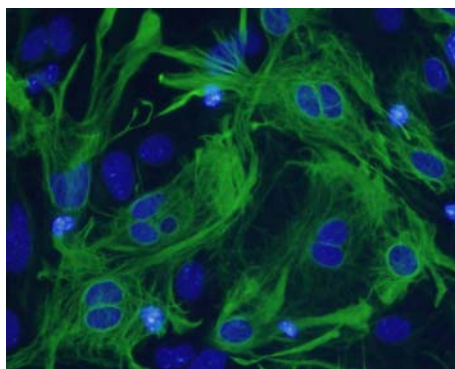


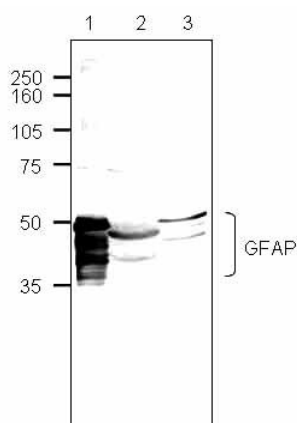
# GFAP (Glial Fibrillary Acidic Protein) IgG Rabbit Polyclonal Antibody (Purified IgG Fraction)

- Catalog Number : SML-ROI003
- Volume : 0.2 mL
- Antigen : Human GFAP recombinant protein, Molecular weight 50 kDa
- Host : Rabbit
- Supplied As : IgG fraction purified from rabbit serum.  
Prepared in 10 mM Tris (pH 7.4), 0.14 M NaCl and 0.05% NaN<sub>3</sub>.
- Storage and Stability: 2-8°C, 5 years
- Tested applications :
  - Immunofluorescence (1:100 1:500 dilution)
  - immunohistochemistry (1:100 1:500 dilution)
  - Western Blot (1:1,000 1:3,000 dilution)
- Cross Reactivity: Cross reacts with Human, Mouse and Rat GFAP.  
Not yet tested in other species.



## [Immunofluorescence staining]

Mouse glial cells in mixed cerebral cortex cultures stained with GFAP antibody (ROI003) at 1:300 dilution. Astrocytes stained in green. Nuclear DNA stained with DAPI (4',6 Diamidino 2 phenylindole, dihydrochloride) in blue.



## [Western blot analysis]

Each lanes: Brain tissue extract

- Lane 1 : Human
- Lane 2 : Mouse
- Lane 3 : Rat

GFAP antibody (ROI003) at 1:3,000 dilution used.

*For Research Use Only*



**ROI003**

抗ヒトグリア線維性酸性蛋白質ポリクローナル抗体

GFAP (Glial Fibrillary Acidic Protein) IgG

ウサギ IgG 分画

Rabbit anti-human GFAP IgG

容量 : 0.2 mL

IgG 濃度 : 0.12mg/mL

免疫抗原 : ヒト GFAP 組換え蛋白質、分子量約 50kDa

免疫動物 : ウサギ

由来 : 血清

性状 : 0.05% NaN<sub>3</sub> 含有 10 mM Tris (pH 7.4), 0.14 M NaCl

安定性、保存 : 2~8°C 保存、5 年

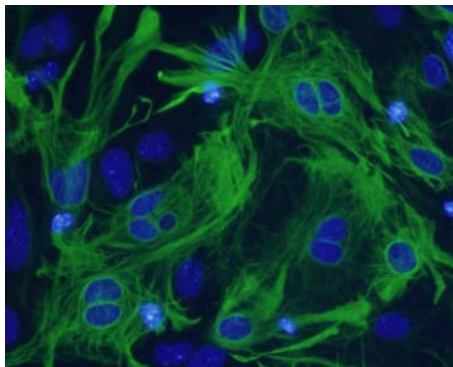
用途 : 免疫組織染色 (100~500 倍希釈)

ホルマリン固定・パラフィン包埋切片、酵素抗体法

4%パラホルムアルデヒド固定・凍結切片、蛍光抗体法

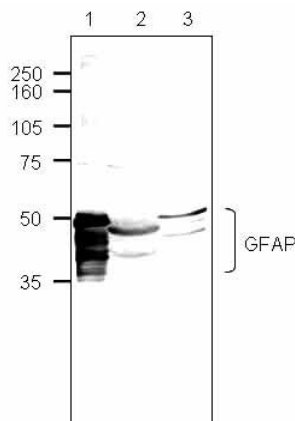
ウエスタンブロット検出 (1,000~3,000 倍希釈)

種交差性 : ヒト、マウス、ラット GFAP と反応する。他の種については調べていない。



**【蛍光免疫染色】**

胎児マウス大脳皮質からグリア細胞を培養し、300 倍希釈ウサギ抗 GFAP 抗体(ROI003)で蛍光染色した。アストロサイトは緑色に染まっている。また、DAPI (4',6-Diamidino-2-phenylindole, dihydrochloride) 染色により核の DNA が青く染まっている。



**【ウエスタンブロット】**

レーン 1 : ヒト大脳抽出物

レーン 2 : マウス大脳抽出物

レーン 3 : ラット大脳抽出物

3,000 倍希釈ウサギ抗 GFAP 抗体(ROI003)で検出した。