

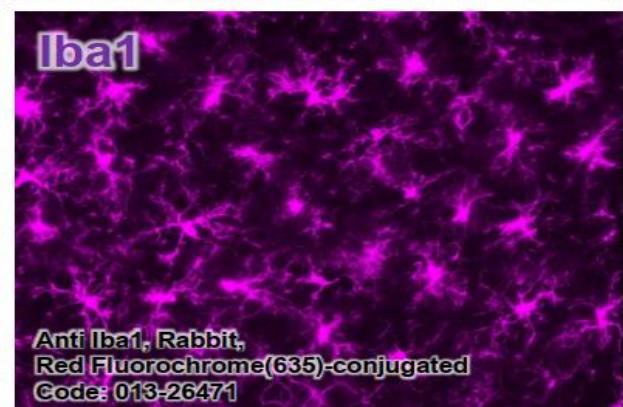
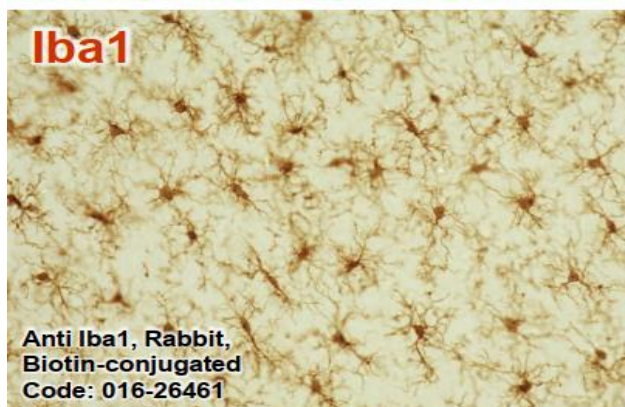
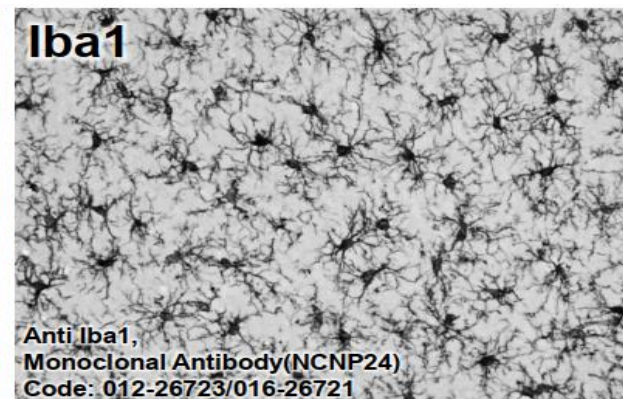
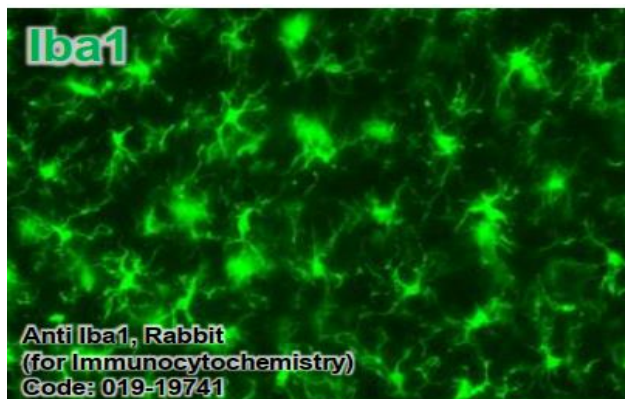
# Serie de anticuerpos Anti Iba1

Para marcar microglía

Iba1 es una proteína de unión al calcio con un peso molecular de 17,000, la cual se expresa específicamente en macrófagos / microglía. Recientemente, la microglía ha atraído la atención de los científicos debido al daño neurológico causado por la producción de NO, TNF- $\alpha$  e IL-1 $\beta$ ; y su papel en los efectos neurotróficos / acciones neuroprotectoras. Estos productos son anticuerpos que reconocen específicamente Iba1 y están disponibles para un marcador microglial.

Tipo	Nombre del Producto	No. de Catalogo	Tamaño	Reactividad Cruzada	Aplicaciones
Anticuerpo policlonal conejo	Anti Iba1, Conejo (para Inmunocitoquímica)	019-19741	50 $\mu$ g	Ratón, rata, humano	IHC(F),ICC
	Anti Iba1, Conejo (para secciones de parafina)	013-27691	50 $\mu$ g	Ratón, rata	IHC(P)
	Anti Iba1, Conejo, Conjugado con biotina	016-26461	100 $\mu$ L	Ratón, rata	IHC(F)
	Anti Iba1, Conejo, Fluorocromo rojo (635) - conjugado	013-26471	100 $\mu$ L	Ratón, rata	IHC(F)
	Anti Iba1, Conejo (para Western Blotting)	016-20001	50 $\mu$ g	Ratón, rata, humano	WB
Anticuerpo Monoclonal de ratón	Anti Iba1, Anticuerpo Monoclonal (NCNP24)	012-26723 016-26721	10 $\mu$ L 50 $\mu$ L	Ratón, rata, mono tití	IHC(F)
	Anti Iba1 Humano, Anticuerpo Monoclonal (NCNP27)	017-27591 013-27593	10 $\mu$ L 50 $\mu$ L	Humano	IHC(P)

**IHC(F)**: inmunohistoquímica (sección congelada) **IHC(P)**: inmunohistoquímica (sección de parafina) **ICC**: Inmunocitoquímica **WB**: western blotting



**Condiciones del experimento:**  
Catálogo 019-19741 / 012-26723 / 016-26721  
Tejido: corteza cerebral de rata  
Sección: sección congelada  
Concentración del anticuerpo: 1/1,000

**Condiciones del experimento:**  
Catálogo: 016-26461 / 013-26471  
Tejido: corteza cerebral de rata  
Sección: sección congelada  
Concentración del anticuerpo: 1/ 200

## Información del anticuerpo

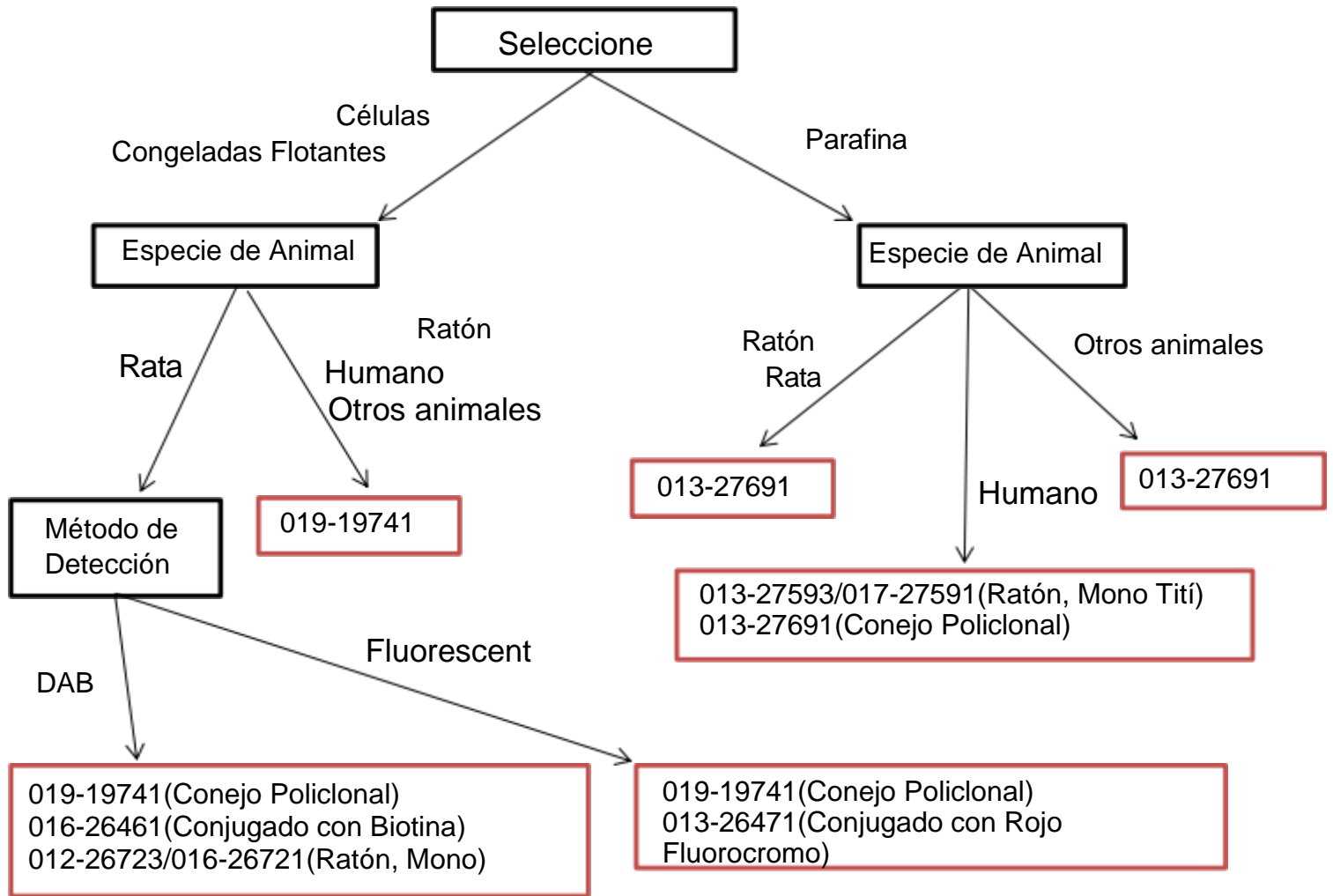
Producto	Anticuerpo Policlonal					Anticuerpo Monoclonal	
	Anti Iba 1 Conejo (para Inmunocitoquímica)	Anti Iba 1 Conejo (para Secciones de Parafina)	Anti Iba 1 Conejo conjugado con Biotina	Anti Iba 1 Conejo conjugado con Rojo Fluorocromo 635	Anti Iba 1 Conejo (para Western Blotting)	Anti Iba 1 Monoclonal (NCNP24)	Anti Iba 1 Humano Monoclonal (NCNP27)
No. Catálogo y Tamaño	019-19741 (50 µg)	013-27691 (50 µg)	016-26461 (100 µg)	013-26471 (100 µg)	016-20001 (50 µg)	012-26723 (10 µg) 016-26721 (50 µg)	017-27591 (10 µg) 013-27593 (50 µg)
Antígeno	Péptido Sintético (terminal-C de la proteína Iba1)						
No. Clon	Policlonal					NCNP24	NCNP27
Subclase	Conejo IgG					Ratón IgG1	Ratón IgG2
Conjugado	-	-	Biotina	Fluorocromo Rojo (Ex=634, Em = 654 nm)	-	-	-
Concentración	0.5 mg/mL	0.5 mg/mL	0.5 mg/mL	0.5 mg/mL	0.5 mg/mL	1.3 mg/mL (Primer Lote)	1.0 mg/mL (Primer Lote)
Buffer	TBS	TBS	PBS 0.05% NaN <sub>3</sub>	PBS 0.05% NaN <sub>3</sub>	TBS	50% Glicerol /TBS, 0.05% NaN <sub>3</sub>	50% Glicerol /TBS, 0.05% NaN <sub>3</sub>
Reactividad Cruzada	Ratón, Rata, Humano, etc.*	Ratón, Rata	Ratón, Rata	Ratón, Rata	Ratón, Rata, Humano	Ratón, Rata, Mono Tití	Humano
Aplicaciones	Inmunohistoquímica (secciones congeladas 1:500 – 1,000) Inmunocitoquímica 1:500 – 1,000						
Referencias	1)2)3)4)5)	-	6)	-	7)8)	9)10)	-

\* Los artículos científicos utilizando muestras de perro <sup>1)</sup>, gato <sup>2)</sup>, cerdo <sup>3)</sup> mono Titi <sup>4)</sup> y pez cebra <sup>5)</sup> ya han sido publicados.

### ■Referencias

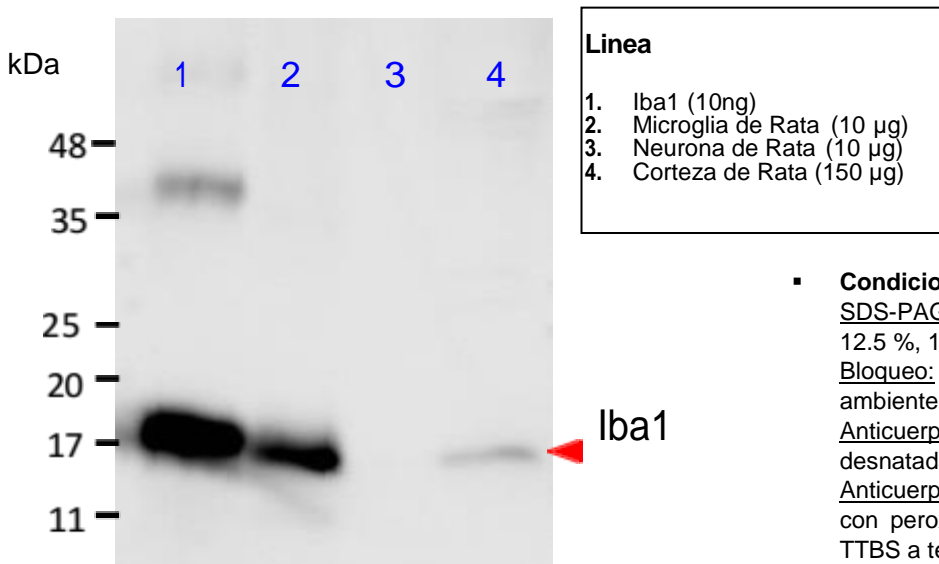
- Ahn, J.H., et al.: *Lab. Anim. Res.*, 28, 3, 165 (2012).
- Ide, T., et al.: *J. Vet. Med Sci.*, 72, 1, 99 (2010).
- Gaigé, S., et al.: *Neurotoxicology.*, 34, 135(2013).
- Rodríguez-Callejas, J.D. et al.: *Front. Aging Neurosci.*, 8, 315(2016).
- Fantin, A., et al.: *Blood*, 116, 5, 829 (2010).
- Jones, M. E., et al.: *Brain Behav. Immun.*, 67, 355(2018).
- Sun, J.S. et al.: *Mol. Med. Rep.*, 12, 2, 2677(2015).
- Grishchuk, Y., et al.: *Am. J. Pathol.*, 186, 1, 199(2016).
- Wan, S., et al.: *J. Neuroinflammation*, 15, 31(2018).
- Chen, Y., et al.: *Annals of Clinical and Translational Neurology*, 10.1002/acn3.513 (2017).

## Diagrama de Flujo



## Aplicación – Western Blotting

016-20001 Anti Iba 1, Conejo (para Western Blotting)



### Condiciones del Experimento:

**SDS-PAGE:** Gel de apilamiento 5.5 %, gel de separación 12.5 %, 100V

**Bloqueo:** 3% de leche desnatada en TBS a temperatura ambiente por 1 hora.

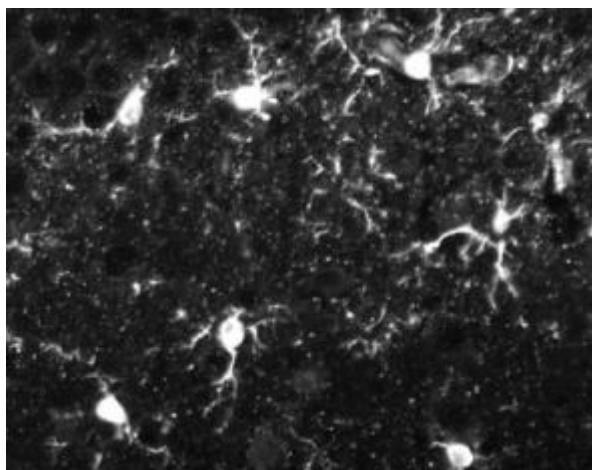
**Anticuerpo primario:** Anti-Iba 1 (1/1000) en 3% de leche desnatada en TTBS a 4°C toda la noche

**Anticuerpo secundario:** anticuerpo anti-conejo marcado con peroxidasa 1/5000 en 3% de leche desnatada en TTBS a temperatura ambiente por 1 hora.

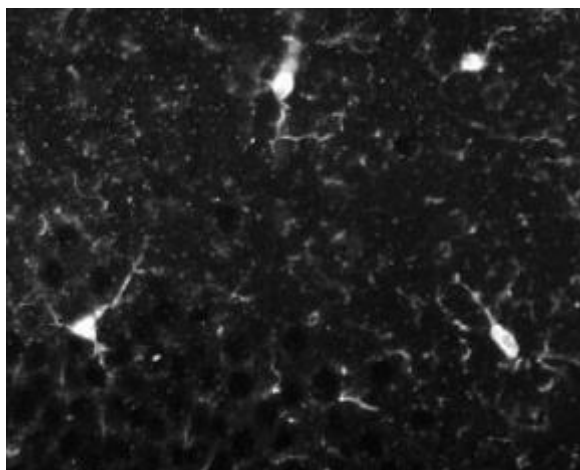
## Aplicaciones – Inmunohistoquímica-

016-27691 Anti Iba1, Conejo (para secciones de Parafina)

Rata



Ratón



### ■ Condiciones del Experimento

Tejido : Ratón y alrededores del hipocampo de rata

Sección : Parafina

Concentración : 1/1,000

## Lista de Productos

Nombre del Producto	Numero de Catálogo	Tamaño	Grado/ Aplicación	Almacenamiento
Anti Iba 1, Conejo (para Inmunoquímica)	019-19741	50µg	Inmunoquímica	Mantener a -20°
Anti Iba 1, Conejo (para Secciones de Parafina)	013-27691	50µg	Inmunoquímica	Mantener a -20°
Anti Iba 1, Conejo, Combinado con Biotina	016-26461	100µg	Inmunoquímica	Mantener a -20°
Anti Iba 1, Conejo, Combinado con Rojo Fluorocromo (635)	013-26471	100µg	Inmunoquímica	Mantener a -20°
Anti Iba 1, Conejo (para Western Blotting)	016-20001	50µg	Inmunoquímica	Mantener a -20°
Anti Iba 1, Conejo Monoclonal (NCNP24)	012-26723 016-26721	10µg 50µg	Inmunoquímica	Mantener a -20°
Anti Iba 1, Conejo Monoclonal (NCNP27)	017-27591 013-27593	10µg 50µg	Inmunoquímica	Mantener a -20°

Nuestros productos son única y exclusivamente para investigación. No pueden ser utilizados como medicamento, alimento o ningún otro tipo de uso humano. Por favor visite nuestro catalogo en línea para conocer otros productos de Wako; <https://labchem-wako.fujifilm.com>. Este folleto puede tener productos que no pueden ser exportados a su país debido a ciertas regulaciones. Cotizaciones en volumen son aceptadas para algunos productos. Por favor contactarnos directamente [wkuslabchem@fujifilm.com](mailto:wkuslabchem@fujifilm.com).

### FUJIFILM Wako Pure Chemical Corporation

<http://ffwk.fujifilm.co.jp/en/index.html>  
1-2, Doshomachi 3-Chome Chuo-Ku, Osaka 540-8605, Japan  
Tel.: +81 6 6203 3741 Fax: +81 6 6203 1999  
[ffwk-cservice@fujifilm.com](mailto:ffwk-cservice@fujifilm.com) Online Catalog: [www.e-reagent.com](http://www.e-reagent.com)

### FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corporation

[www.wakousa.com](http://www.wakousa.com)  
1600 Bellwood Road, Richmond, VA 23237, U.S.A.  
Toll-Free (U.S. only): +1 877 714 1920  
Tel.: +1 804 714 1920 Fax: +1 804 271 7791  
[wkuslabchem@fujifilm.com](mailto:wkuslabchem@fujifilm.com)

### FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH

[www.wako-chemicals.de](http://www.wako-chemicals.de)  
Fuggerstr. 12 D-41468 Neuss, Germany  
Tel.: +49 2131 311 0 Fax: +49 2131 311 100  
[labchem@wako-chemicals.de](mailto:labchem@wako-chemicals.de)