






# Anti-CD71 humano (FG2/12)

	REF			[A]	
PURE	71PU	1 mg	10 µl/test	1 mg/ml	
FITC PE	71F-100T	100 test	20 µl/test	0,05 mg/ml	
PE	71PE-100T	100 test	20 µl/test	0,05 mg/ml	
APC	71A-100T	100 test	20 µl/test	0,05 mg/ml	
APC-C750	71AC750-100T	100 test	5 µl/test	0,2 mg/ml	

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**Clon:** FG2/12;  
**Isotipo:** IgG1;  
**Aplicación probada:** citometría de flujo;  
**Inmunógeno:** El anticuerpo monoclonal anti-CD71 se deriva del TFRC humano;  
**Reactividad de la especie:** Humana;  
**Instrucciones de almacenamiento:** almacenar en un lugar oscuro a una temperatura de entre 2 y 8 °C;  
**Tampón de almacenamiento:** solución tamponada acuosa que contiene estabilizador de proteínas y 0,09 % de azida sódica (NaN<sub>3</sub>);  
**Uso recomendado:** El CD71 de Immunostep, clon FG2/12, es un anticuerpo monoclonal intensificado para la identificación y recuento de la proteína receptora transformadora l humana mediante citometría de flujo. Este reactivo es eficaz para la tinción por inmunofluorescencia directa de tejido humano para el análisis por citometría de flujo utilizando 1 prueba para 10<sup>6</sup> células.  
**Presentación:** líquido;  
**Origen:** sobrenadante procedente de un cultivo celular in vitro de un hibridoma celular;  
**Purificación:** Cromatografía de afinidad;  
**Otros nombres:** T9, receptor de transferrina, proteína 4 del receptor de transferrina;  
**Identificación del gen:** 7037;  
**Peso molecular:** 91 kDa.

## 2. DETALLES DEL ANTÍGENO

**Descripción detallada:** Este anticuerpo reacciona con el antígeno CD71, que se expresa en células proliferativas, reticulocitos y precursores eritroides, y cuya expresión es muy baja en leucocitos en reposo. Se trata de una glicoproteína transmembrana heterodimérica de tipo II de 95 kD, también conocida como T9 y receptor de transferrina. El CD71 desempeña un papel en el control de la proliferación celular al facilitar la absorción de hierro mediante la unión a la ferrotransferrina y el reciclaje de la apotransferrina a la superficie celular.<sup>1-4</sup>

## 3. GARANTÍA

Solo se garantiza que se ajusta a la cantidad y al contenido indicados en la etiqueta o en el etiquetado del producto en el momento de la entrega al cliente. Immunostep renuncia por la presente a otras garantías.

La única responsabilidad de Immunostep se limita a la sustitución de los productos o al reembolso del precio de compra.

## 4. INFORMACIÓN ADICIONAL






Solo para uso en investigación. No apto para uso diagnóstico.No apto para la reventa. Immunostep no se hace responsable de las infracciones que puedan producirse con el uso de este producto. Queda estrictamente prohibido cualquier uso de este producto que no sea el especificado en este documento. A menos que Immunostep indique lo contrario mediante autorización por escrito, este producto está destinado exclusivamente a la investigación y no debe utilizarse para ningún otro fin, incluidos, entre otros, fines diagnósticos, terapéuticos o comerciales en seres humanos o animales.

Para obtener más información, consulte el servicio de asistencia técnica de [www.immunostep.com](http://www.immunostep.com).

## 5. REFERENCIAS

- Dustin ML, Selvaraj P, Mattaliano RJ, Springer TA. Mecanismos de anclaje para la unión de la proteína LFA-3 a la molécula de adhesión celular glicoproteína de adhesión en la superficie de la membrana. Nature, 29 de octubre-4 de noviembre de 1987; 329(6142):846-8.
- Springer TA, Dustin ML, Kishimoto TK, Marlin SD. Las moléculas LFA-1, CD2 y LFA-3 asociadas a la función linfocitaria: receptores de adhesión celular del sistema inmunitario. Annu Rev Immunol1987;5:223-52.
- Dertinger SD, Torous DK, Hall NE, Murante FG, Gleason SE, Miller RK, et al. Enumeración of micronucleated CD71-positive human reticulocytes with a single-laser flow cytometer. Mutat Res, 25 de marzo de 2002; 515(1-2):3-14.
- Malcovati L, Della Porta MG, Lunghi M, Pascutto C, Vanelli L, Travaglini E, et al. Evaluación mediante citometría de flujo de la displasia eritroide y mieloides en pacientes con síndrome mielodisplásico. Leukemia, mayo de 2005; 19(5):776-83.

## 6. EXPLICACIÓN DE LOS SÍMBOLOS

	Formato
REF	Referencia del catálogo
	Contiene suficiente para > prueba
	Cantidad por prueba
	Estado normativo
RUO	Solo para uso en investigación
[A]	Concentración
	Fabricante

## 7. FABRICADO POR:



**IMMUNOSTEP S.L.**  
**Dirección:** Avda. Universidad de Coimbra, s/n  
Centro de Investigación Oncológica  
(C.I.C) Campus de Unamuno  
37007 Salamanca (España)  
**Telf./fax:** (+34) 923 294 827  
**Correo electrónico:**  
[info@immunostep.com](mailto:info@immunostep.com)

[www.immunostep.com](http://www.immunostep.com)