# BD Anti-Lambda (1-155-2)

**Anticuerpos Monoclonales Detectores de Antígenos Humanos**

| Forma | Número de catálogo |
|---|---|
| Puro | 345130 |
| FITC | 346600 |
| PE | 642919 |
| APC-H7 | 656648 |

La disponibilidad de los productos varía según la región. Para obtener más información, póngase en contacto con el servicio de Atención al Cliente de BD Biosciences o con su representante de ventas local.

## Aplicaciones de la Investigación

Las aplicaciones de la investigación incluyen estudios sobre:

- Recuento de linfocitos B que contienen cadenas ligeras lambda en sangre periférica[1-10]
- Caracterización de la clonalidad de las leucemias de células B en sangre periférica[1,2,7,9,11]

## Descripción

### Especificidad

El anticuerpo Anti-Lambda reconoce específicamente las cadenas ligeras lambda de las inmunoglobulinas humanas.[12]

### Distribución del antígeno

Las inmunoglobulinas que contienen cadenas ligeras lambda están presentes en aproximadamente el 50 % de los linfocitos B normales y en las células leucémicas $Ig\lambda^+$.[1-9] En el suero, el anticuerpo Anti-Lambda reacciona con las inmunoglobulinas que contienen cadenas ligeras lambda, así como con las cadenas ligeras lambda libres.

### Clon

El anticuerpo Anti-Lambda, clon 1-155-2, se deriva de la hibridación de células de mieloma de ratón P3-X63-Ag8.653 con células de ratones BALB/cJ inmunizados con proteína de mieloma $IgA_1$-λ humana.

### Composición

El anticuerpo Anti-Lambda está compuesto por cadenas pesadas $IgG_1$ de ratón y cadenas ligeras lambda.

**Para uso exclusivo en investigación. No se debe utilizar en los procedimientos de diagnóstico o terapéuticos**

## Configuración del producto

Los siguientes se suministran en un tampón que contiene un estabilizador y un conservante.

| Forma | Número de pruebas | Volumen por prueba (µL) | Cantidad proporcionada (µg) | Volumen total (mL) | Concentración (µg / mL) | Estabilizador | Conservante |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Puro | 100 | 20 | 100 | 2.0 | 50 | Gelatina | 0.1 % de azida sódica |
| FITC | 50 | 20 | 12.5 | 1.0 | 12.5 | Gelatina | 0.1 % de azida sódica |
| PE | 50 | 20 | 12.5 | 1.0 | 12.5 | BSA | 0.1 % de azida sódica |
| APC-H7 | 100 | 5 | 50 | 0.5 | 100 | BSA | CMIT / MIT (3:1) |

**PRECAUCIÓN** Algunos conjugados APC-H7 muestran cambios en sus espectros de emisión tras una exposición prolongada al paraformaldehído o a la luz. Para almacenar durante la noche las células teñidas, lávelas y suspéndalas nuevamente en tampón sin paraformaldehído tras 1 hora de fijación.

## Procedimiento

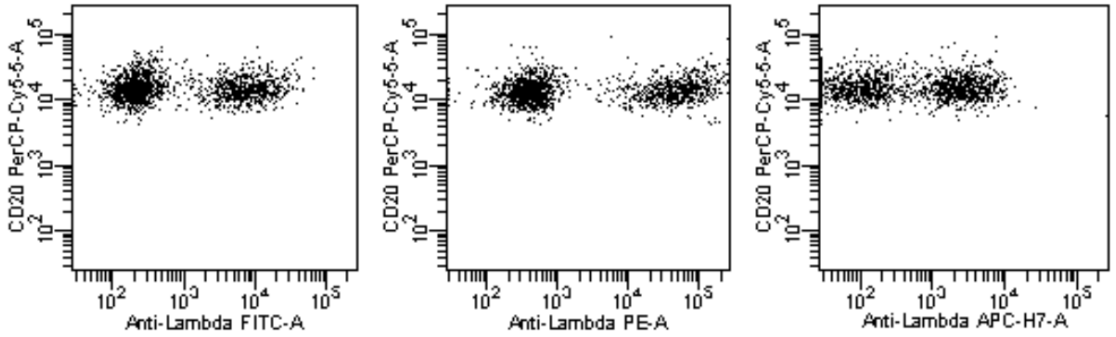
Visite nuestro sitio web (bdbiosciences.com) o póngase en contacto con su representante local de BD para obtener el protocolo de lisis / lavado para inmunofluorescencia directa.

**NOTA:** Para evitar la interferencia de los anticuerpos séricos al utilizar estos reactivos, es necesario lavar previamente la muestra de sangre completa dos veces con al menos 24 volúmenes de PBS 1X que contenga 0.1 % de azida sódica (por ejemplo, 48 mL de PBS 1X que contenga azida sódica por cada 2 mL de sangre completa que se vaya a lavar). Mezcle bien. Sedimente las células mediante centrifugación y suspéndalas nuevamente en PBS 1X que contenga 0.1 % de azida sódica en el volumen original.

## Datos Representativos

Realizado en sangre completa lavada previamente dos veces y seleccionado en células B $CD20^+$. La excitación láser es de 488 o 635 nm.

**Figura 1** Datos representativos analizados con un citómetro de flujo BD




## Manejo y Almacenamiento

Almacenar los viales a una temperatura de entre 2 y 8 °C. Las formas conjugadas no deben congelarse. Proteger de la exposición a la luz. Cada reactivo es estable hasta la fecha de expiración indicada en la etiqueta del frasco si se almacena según las instrucciones.

## Advertencia

Todas las muestras biológicas y los materiales que entren en contacto con ellas se consideran riesgos biológicos. Manipúlelas como si pudieran transmitir infecciones[13,14] y deséchelas con las precauciones adecuadas de conformidad con las normativas federales, estatales y locales. Nunca pipetee con la boca. Utilice ropa protectora, gafas y guantes adecuados.

El conjugado APC-H7 contiene una mezcla de 0.00236 % de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3ona [CMIT / MIT (3:1)], número CAS 55965-84-9. El reactivo está clasificado como peligroso según el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS).

| | **Advertencia** |
|---|---|
|  | H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| **Prevención** | P261: Evite respirar el polvo / humo / gas / niebla / vapores / aerosoles.<br>P272: La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.<br>P280: Utilice guantes de protección / ropa de protección / protección ocular / protección facial. |
| **Respuesta** | P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave con abundante agua.<br>P333+P313: En caso de irritación o erupción en la piel: Busque asistencia / atención médica.<br>P362+P364: Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. |
| **Eliminación** | P501: Deseche el contenido / recipiente en una instalación autorizada de conformidad con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales. |

Visite regdocs.bd.com para descargar la Ficha de Datos de Seguridad.

## Caracterización

Para garantizar la alta calidad constante de los reactivos, cada lote de anticuerpos se somete a pruebas para verificar que cumple con las características de un reactivo estándar.

## Garantía

A menos que se indique lo contrario en las condiciones generales de venta de BD aplicables a clientes fuera de EUA, la siguiente garantía se aplica a la compra de estos productos.

LOS PRODUCTOS VENDIDOS EN VIRTUD DEL PRESENTE DOCUMENTO ESTÁN GARANTIZADOS ÚNICAMENTE EN CUANTO A LA CONFORMIDAD CON LA CANTIDAD Y EL CONTENIDO INDICADOS EN LA ETIQUETA O EN EL ETIQUETADO DEL PRODUCTO EN EL MOMENTO DE LA ENTREGA AL CLIENTE. POR LA PRESENTE, BD RENUNCIA A CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO Y DE NO INFRACCIÓN. LA ÚNICA RESPONSABILIDAD DE BD SE LIMITA A LA SUSTITUCIÓN DE LOS PRODUCTOS O AL REEMBOLSO DEL PRECIO DE COMPRA. BD NO SE HACE RESPONSABLE DE LOS DAÑOS MATERIALES NI DE NINGÚN DAÑO INCIDENTAL O CONSECUENCIAL, INCLUIDAS LAS LESIONES PERSONALES O LAS PÉRDIDAS ECONÓMICAS, CAUSADOS POR EL PRODUCTO.

## Referencias


1. Ault KA. Flow cytometric evaluation of normal and neoplastic B cells. In: Rose NR, Friedman H, Fahey JL, eds. *Manual of Clinical Laboratory Immunology*. Washington, DC: American Society for Microbiology; 1986:247-253.

2. Harris NL, Data RE. The distribution of neoplastic and normal B-lymphoid cells in nodular lymphomas: use of an immunoperoxidase technique on frozen sections. *Hum Pathol*. 1982;13:610-617.

3. Meis JM, Osborne BM, Butler JJ. A comparative marker study of large cell lymphoma, Hodgkin's disease, and true histiocytic lymphoma in paraffin-embedded tissue. *Am J Clin Pathol*. 1986;86:591-599.

4. Têtu B, Manning JT Jr, Ordóñez NG. Comparison of monoclonal and polyclonal antibodies directed against immunoglobulin light and heavy chains in non-Hodgkin's lymphoma. *Am J Clin Pathol*. 1986;85:25-31.

5. Weinberg DS, Pinkus GS, Ault KA. Cytofluorometric detection of B cell clonal excess: a new approach to the diagnosis of B cell lymphoma. *Blood*. 1984;63:1080-1087.

6. Foon KA, Todd RF III. Immunologic classification of leukemia and lymphoma. *Blood*. 1986;68:1-31.

7. Picker LJ, Weiss LM, Medeiros LJ, Wood GS, Warnke RA. Immunophenotypic criteria for the diagnosis of non-Hodgkin's lymphoma. *Am J Pathol*. 1987;128:181-201.

8. Smith BR, Weinberg DS, Robert NJ, et al. Circulating monoclonal B lymphocytes in non-Hodgkin's lymphoma. *N Engl J Med*. 1984;311:1476-1481.

9. Tubbs RR, Sheibani K, Weiss RA, Sebek BA, Deodhar SD. Tissue immunomicroscopic evaluation of monoclonality of B-cell lymphomas: comparison with cell suspension studies. *Am J Clin Pathol*. 1981;76:24-28.

10. Stites DP, Casavant CH, McHugh TM, et al. Flow cytometric analysis of lymphocyte phenotypes in AIDS using monoclonal antibodies and simultaneous dual immunofluorescence. *Clin Immunol Immunopathol*. 1986;38:161-177.

11. van Dongen JJ, Lhermitte L, Böttcher S, et al. EuroFlow antibody panels for standardized n-dimensional flow cytometric immunophenotyping of normal, reactive and malignant leukocytes. *Leukemia*. 2012;26:1908-1975.

12. Kubagawa H, Gathings WE, Levitt D, Kearney JF, Cooper MD. Immunoglobulin isotype expression of normal pre-B cells as determined by immunofluorescence. *J Clin Immunol*. 1982;2:264-269.

13. *Protection of Laboratory Workers from Occupationally Acquired Infections; Approved Guideline—Fourth Edition*. Wayne, PA: Clinical and Laboratory Standards Institute; 2014. CLSI document M29-A4.

14. Centers for Disease Control and Prevention. 2007 Guideline for Isolation Precautions: Preventing Transmission of Infectious Agents in Healthcare Settings. https://www.cdc.gov/infectioncontrol/guidelines/isolation/index.html. Accessed March 12, 2019.

## Patentes y Marcas Registradas

Para conocer las patentes de EUA que puedan aplicarse, véase bd.com/patents.

BD, el logotipo de BD y Horizon son marcas comerciales de Becton, Dickinson and Company o sus filiales. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. © 2024 BD. Todos los derechos reservados.

## Información de Contacto

**Becton, Dickinson and Company**
**BD Biosciences**
155 North McCarthy Boulevard
Milpitas, California 95035 EUA

bdbiosciences.com
ResearchApplications@bd.com