



CD45, antigene comune dei leucociti (LCA); Cloni PD7/26 e 2B11 (concentrato)

Disponibilità/Contenuto:	Articolo #	Volume
	A00017-C.1	Flacone da 0,1 ml
	A00017-C	1 ml

Descrizione:

Specie:	Topo
Immunogeno:	Cellule neoplastiche isolate da linfoma a cellule T (2B11); linfociti del sangue periferico umano mantenuti nel fattore di crescita delle cellule T (PD7/26).
Clone:	2B11 e PD7/26
Isotype:	IgG1, kappa (2B11); IgG1, kappa (PD7/26).
ID del gene Entrez:	5788 (Umano)
Loc. del cromosoma Hu:	1q31.3
Sinonimi:	B220, CD45R, GP180, Antigene comune leucocitario (LCA), Loc, Ly-5, Lyt-4, Proteina tirosina fosfatasi recettore di tipo C (PTPRC), Tirosina-proteina fosfatasi C di tipo recettoriale, Glicoproteina T200.
Mol. Peso dell'antigene:	180-220kDa
Formato:	200µg/ml di Ab purificato dal concentrato del bioreattore mediante proteina A/G. Preparato in 10mM PBS con 0,05% BSA e 0,05% di azide.
Specificità:	Questo anticorpo riconosce la famiglia dell'antigene comune (LCA) dei leucociti CD45.
Sfondo:	La famiglia LCA è composta da almeno quattro isoforme di glicoproteine di membrana (220, 205, 190, 180kDa) espresse su linee cellulari ematopoietiche, ma assenti su linee cellulari non ematopoietiche e su tessuti non ematopoietici normali e maligni. Le porzioni intracellulari di queste molecole hanno attività di proteina fosfatasi e sono coinvolte nella regolazione dei segnali transmembrana. Questo anticorpo contro il CD45 è utile nella diagnosi differenziale dei tumori linfoidi da neoplasie indifferenziate non ematopoietiche. Un risultato positivo con questo anticorpo è altamente indicativo di origine linfoide o mieloide. Alcuni tipi di neoplasie linfoidi possono mancare di CD45 (linfoma di Hodgkin, alcuni linfomi a cellule T e alcune leucemie), quindi la sua assenza non esclude un tumore ematolinfoidale. Il CD45 è espresso quasi esclusivamente dalle cellule di linea ematopoietica ed è presente nella maggior parte dei linfociti benigni e maligni, nonché nei precursori delle plasmacellule.
Reattività della specie:	Umano. Altri non noti.
Controllo positivo:	Cellule Ramos, U-698 o GA-10. Tonsilla.
Localizzazione cellulare:	Superficie cellulare e citoplasmatica
Titolo/ Diluizione di lavoro:	Immunohistochimica (congelata e fissata in formalina): 0,5-1 µg/ml
	Citometria a flusso: 0,5-1 µg/milione di cellule
	Immunofluorescenza: 0,5-1 µg/ml
	Western Blotting: 0,5-1 µg/ml
	Immunoprecipitazione: 0,5-1 µg/500µg di lisato proteico
Stato microbiologico:	Questo prodotto non è sterile.

Conservazione: 2° C  8° C

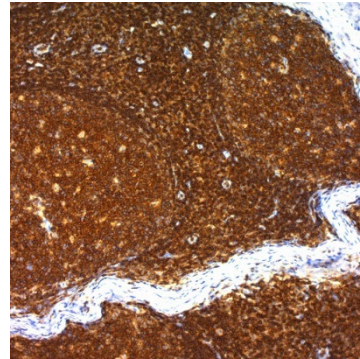
 Laboratori ScyTek, Inc.
205 Sud 600 Ovest
Logan, UT 84321
U.S.A.


Emergo Europa
Prinsessegracht 20
2514 AP L'Aia, Paesi Bassi

Usi/Limitazioni:

Da non prendere internamente.
Per uso diagnostico in vitro.
Questo prodotto è destinato all'immunistoichimica qualitativa con sezioni di tessuto normale e neoplastiche fissate in formalina, incluse in paraffina, da visualizzare al microscopio ottico.
Non utilizzare se il reagente diventa torbido.
Non utilizzare la data di scadenza precedente.
Non sterile.



Tonsilla umana fissata in formalina, inclusa in paraffina (200x) colorata con CD45 / LCA; Clone PD7/26 e 2B11.

Informazioni per l'ordine e prezzi attuali su www.scytek.com

Procedimento:

- Pretrattamento della sezione di tessuto (obbligatorio):** La colorazione delle sezioni di tessuto fissate in formalina e incluse in paraffina è notevolmente migliorata dal pretrattamento con Citrate Plus (catalogo ScyTek # CPL500).
- Tempo di incubazione degli anticorpi primari:** Si consiglia un periodo di incubazione di 30 minuti a temperatura ambiente. Tuttavia, a seconda delle condizioni di fissazione e del sistema di colorazione impiegato, l'incubazione ottimale dovrebbe essere determinata dall'utente.
- Visualizzazione:** Per la massima intensità di colorazione si consiglia il "UltraTek HRP Anti-Polyvalent Lab Pack" (catalogo ScyTek # UHP125, vedere le istruzioni per l'uso per le istruzioni) combinato con il "DAB Chromogen/Substrate Bulk Pack (High Contrast)" (catalogo ScyTek # ACV500, vedere le istruzioni per l'uso per le istruzioni).

Precauzioni: Contiene sodio azide come conservante (0,09% p/v).
Non pipettare per bocca.
Evitare il contatto di reagenti e campioni con la pelle e le mucose.
Evitare la contaminazione microbica dei reagenti o potrebbe verificarsi un aumento delle macchie aspecifiche.
Questo prodotto non contiene materiali pericolosi in un Concentrazione oggetto di comunicazione secondo U.S. 29 CFR 1910.1200, OSHA Hazardous Communication Standard e Direttiva CE 91/155/CE.


Referenze:

- Gatter KC et. al. Lancet, 8 giugno 1985, 1(8441):1302-5.
- Michie SA et. al. Giornale americano di patologia clinica, 1987, 88(4):457-62.

Garanzia:

Nessun prodotto o "Istruzioni per l'uso (IFU)" deve essere interpretato come una raccomandazione per l'uso in violazione di brevetti. Non rilasciamo alcuna dichiarazione, garanzia o assicurazione in merito all'accuratezza o alla completezza delle informazioni fornite sulle nostre istruzioni per l'uso o sul sito web. La nostra garanzia è limitata al prezzo effettivo pagato per il prodotto. ScyTek Laboratories, Inc. non è responsabile per eventuali danni alla proprietà, lesioni personali, tempo o sforzi o perdite economiche causate dai nostri prodotti. L'immunistoichimica è una tecnica complessa che coinvolge sia i metodi di rilevamento istologico che immunologico. L'elaborazione e la manipolazione dei tessuti prima dell'immunocolorazione possono causare risultati incoerenti. Le variazioni nella fissazione e nell'inclusione o la natura intrinseca del campione di tessuto


Conservazione: 2° C  8° C

 Laboratori ScyTek, Inc.
205 Sud 600 Ovest
Logan, UT 84321
U.S.A.


Emergo Europa
Prinsessegracht 20
2514 AP L'Aia, Paesi Bassi

possono causare variazioni nei risultati. L'attività endogena della perossidasi o l'attività della pseudoperossidasi negli eritrociti e nella biotina endogena possono causare colorazioni non specifiche a seconda del sistema di rilevamento utilizzato.

Conservazione: 2° C  8° C



Laboratori ScyTek, Inc.
205 Sud 600 Ovest
Logan, UT 84321
U.S.A.



EC REP

Emergo Europa
Prinsessegracht 20
2514 AP L'Aia, Paesi Bassi