

FOGLIO INFORMATIVO SUL PRODOTTO

Anticorpi monoclonali rilevanti antigeni umani

CD61

PURE	RUO	REF	IQP-188P	▼	100 tests
FITC	RUO	REF	IQP-188F	▼	100 tests
R-PE	RUO	REF	IQP-188R	▼	100 tests

RUO **Ad esclusivo uso di ricerca**



Descrizione

Clone NaM28-7D6

Isotipo Murine IgG1

Specificità Clone NaM28-7D6 produce immunoglobuline IgG1 di topo dirette contro un antigene di 105 kD.

Distribuzione antigenica

L'antigene del CD61 è espresso sulle piastrine ,sui megacariociti, sui monociti, sui macrofagi e sulle cellule endoteliali. CD61 è la subunità dell'integrina b3 che si combina con il CD41 per formare la glicoproteina delle piastrine IIb/IIIb (integrina aIIb β 3) e con il CD51 per formare il recettore della vitronectina (integrina α V β 3) [1].

Sommario CD41/CD61 è la maggiore integrina sulle piastrine ed è importante per l'adesione piastrinica e l'aggregazione. I ligandi per CD41/CD61 includono il fibrinogeno, il fattore von Willebrand , la fibronectina e la trombospondina. Il legame a questi ligandi dipende dallo stato di attivazione delle piastrine.

CD51/CD61 agisce come recettore indipendente dall'attivazione per l'attacco delle piastrine e l'estensione sulla vitronectina. Altri ligandi includono fibrinogeno, fibronectina, il fattore von Willebrand , laminina e trombospondina. CD51/CD61 potrebbe anche mediare l'adesione cellula-cellula attraverso un'interazione con CD31. E' stato dimostrato che gli antagonisti del CD51/CD61 inibiscono la crescita del tumore distruggendo l'angiogenesi [3].

Applicazioni Il CD61, clone NaM28-7D6, può essere applicato in citometria a flusso per analisi di campioni di sangue o di midollo osseo o in immunisto chimica utilizzato citospot o sezioni di tessuto congelato. Gli anticorpi CD61 sono applicati nelle diagnosi di tromboastenia di Glanzmann e Leucemia.

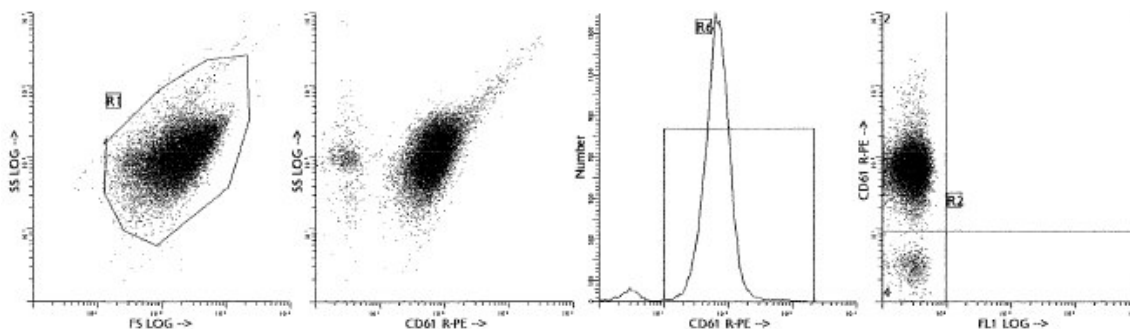
Utilizzo Tutti questi reagenti sono effettivamente formulate per colorazioni di immunofluorescenza diretta di tessuti umani per analisi di citometria a flusso utilizzando 10 μ l/10⁶ leucociti per le single e 20 μ l/10⁶ leucociti in caso di doppie e triple combinazioni. Se le applicazioni variassero, ogni utilizzatore dovrebbe titolare il reagente per ottenere risultati ottimali.

HLDA Workshop

Clone NaM28-7D6 è stato clusterizzato al Leukocyte Typing Workshop VI [2].

Dati rappresentativi

Il clone NaM28-7D6 (CD61) è stato analizzato con il citofluorimetro a flusso utilizzando una preparazione di trombociti concentrati. Il citogramma mostra colorazioni dirette con 10 μ l di CD61 R-PE e 100 μ l di sospensione cellulare.





Limitazioni

1. Coniugati con fluorocromi più brillanti, quali PE e APC, avranno una separazione maggiore di quelli con coloranti quali FITC e CyQ. Quando le popolazioni si sovrappongono, la percentuale di cellule positive utilizzando un marker selezionato può essere influenzata dalla scelta del fluorocromo.
2. L'utilizzo di anticorpi monoclonali in pazienti in trattamento può interferire con il riconoscimento dell'antigene target da parte di questo reagente. Questo dovrebbe essere tenuto in considerazione quando i campioni sono analizzati e provengono da pazienti trattati con terapia monoclonale. IQ Products non ha caratterizzato l'effetto della presenza di anticorpi terapeutici sulla prestazione di questo reagente.
3. I reagenti possono essere utilizzati in differenti combinazioni, comunque i laboratori necessitano di diventare familiari nelle caratteristiche di prestazione di ogni anticorpo in relazione con marcatori combinati in campioni normali e anormali.
4. Il dato della prestazione del reagente è basato su campione di sangue trattato con EDTA. La prestazione del reagente può essere influenzata dall'uso di altri anticoagulanti.

Reagenti e materiali richiesti ma non forniti

1. Citofluorimetro
2. Provette tappate 12 x 75-mm in polistirene per eseguire il test.
3. Micropipette con puntali monouso.
4. Miscelatore Vortex
5. Centrifuga
6. IQ Lyse – soluzione lisante per eritrociti (IQP-199)
7. IQ Starfiqs – soluzione fissativa e permeabilizzante (IQP-200)
8. PBS (tampone fosfato salino)
9. Soluzione all'1% di paraformaldeide in PBS (conservare a 2-8 °C in vetro scuro fino ad 1 settimana)

Colorazione di immunofluorescenza e protocollo di lisi

1. Utilizzare sangue trattato con EDTA.
2. Centrifugare la provetta per 10 minuti (600g). Se possibile utilizzare la procedura partenza lenta/fermata lenta.
3. Raccogliere il plasma e diluire in PBS (+5 mM EDTA). Il volume totale è 10 ml.
4. Centrifugare la provetta 10 minuti (2000g). Se possibile utilizzare la procedura partenza lenta/fermata lenta.
5. Contare le cellule della popolazione con un contaglobuli.
6. Diluire a 1×10^9 cells/ml in PBS (+5 mM EDTA).
7. Aggiungere a 10 µl di sospensione 5 µl di siero umano (in gruppo).
8. Aggiungere 10 µl di anticorpo coniugato.
9. Incubare per 30 minuti a temperatura ambiente.
10. Aggiungere 2 ml di PBS (+5 mM EDTA).
11. Centrifugare la provetta 5 minuti (2000g). Se possibile utilizzare la procedura partenza lenta/fermata lenta.
12. Scartare il surmatante.
13. Risospendere il pellet in 300 µl PBS (+5 mM EDTA).
14. Scegliere l'amplificazione logaritmica per i parametri morfologici FSC/SSC.



Manipolazione e conservazione

Gli anticorpi sono forniti in fiala da 0,5ml per 100 test per la singola coniugazione, o per 50 tests (1 ml) per le fiale di doppia e tripla combinazione. Essi sono forniti in sodio fosfato 0.01 M, 0.15 M di NaCl; pH 7.3, 0.2% BSA, 0.09% sodioazide (NaN_3). Conservare le fiale a 2-8 °C. Gli anticorpi monoclonali dovrebbero essere protetti da esposizioni prolungate alla luce. I reagenti sono stabili per il periodo mostrato sull'etichetta della fiala quando conservati correttamente.

Garanzia

I prodotti venduti sono garantiti solo in conformità alla quantità e ai contenuti dichiarati in etichetta al tempo della spedizione al cliente. Non ci sono garanzie, espresso o implicite, che si estendono oltre alla descrizione dell'etichetta del prodotto. IQ Products non è responsabile per Danni alla proprietà, al personale o perdita economica causata dal prodotto.

Caratterizzazione

Per assicurare costantemente l'alta qualità dei reagenti, ogni lotto di anticorpo monoclonale è testato per essere conforme con le caratteristiche di un reagente standard. Il dato rappresentativo citometrico è incluso in questo foglio illustrativo.















Attenzione

Tutti I prodotti contengono sodioazide. Questo prodotto chimico è velenoso e pericoloso. Dovrebbe essere manipolato solo da personale esperto.

Referenze

1. Barclay A.N., et al 1997 The Leukocyte Antigen Factsbook. Academic Press. London
 2. Kishimoto, et al., 1996. Leukocyte Typing VI. Kobe
 3. Ginsberg, M.H., et al., 1993. Thromb.Haemost. 70. 87-93
-

Legenda dei simboli

	Consultare le Istruzioni per l'uso
	Numero di catalogo
	Sufficiente per
	Dispositivo medico-diagnostico in vitro
	Attenzione, consultare il documento allegato
	Conservare al riparo dalla luce (solare)
	Rischio biologico
	Limiti di temperatura (°C)
	Ad esclusivo uso di ricerca
	Codice del lotto
	Utilizzare entro aaaa-mm-gg
	Fabbricante
	Mandatario nella Comunità Europea
	Conformité Européenne (Conformità Europea)

		Etichetta - tandem	Ex - max (nm)	Em - max (nm)
P	PURE	Materiale purificato	-	-
F	FITC	FITC	488	519
R	R-PE	PE	488, 532	578
C	CyQ	PE-Cy5.18	488, 532	667
A	APC		595, 633, 635, 647	660
PC	PerCP		488, 532	678
PCC	PerCP-Cy5.5		488, 532	695



IQ Products BV
Rozenburglaan 13a
9727 DL Groningen, The Netherlands
 +31 (0)50 57 57 000
 +31 (0)50 57 57 002
 Technical marketing@iqproducts.nl
 Orders orders@iqproducts.nl
 www.iqproducts.nl