

FOGLIO INFORMATIVO SUL PRODOTTO

Anticorpi monoclonali rilevanti antigeni umani

CD41

FITC RUO REF IQP-551F ▽ 100 tests

RUO **Ad esclusivo uso di ricerca**



Descrizione

Clone MEM-06

Isotipo IgG1

Specificità L'immunogeno utilizzato erano Leucociti di pazienti ammalati di Leucemia di tipo LGL. L'anticorpo MEM-06 reagisce con CD41 (GPIIb), una glicoproteina di transmembrana (famiglia delle integrine) composta da due catene GPIIba (catena pesante; 120 kDa) e GPIIbb (catena leggera; 23 kDa).

Distribuzione antigenica

CD41 è espresso sulle Piastrine e sui Megacariociti.

Sommario Gli anticorpi del CD41 sono utilizzati per l'identificazione delle piastrine e per la diagnosi di tromboclastemia di Glanzmann e leukemia. CD41/CD61 è la maggior integrina sulle piastrine ed è importante per l'adesione e l'aggregazione piastrinica. I ligandi per CD41/CD61 includono fibrinogeno, il fattore Von Willebrand, la fibronectina, la vitronectina e la trombospodina [3]. Il legame a questi ligandi dipende dallo stato di attivazione delle piastrine [1].

Applicazioni L'anticorpo monoclonale CD41, clone MEM-06, può essere applicato per analisi di citometria a flusso di campioni di sangue o di midollo osseo.

Utilizzo Tutti questi reagenti sono effettivamente formulati per colorazioni di immunofluorescenza diretta di tessuti umani per analisi di citometria a flusso utilizzando $10 \mu\text{L}/10^6$ leucociti per singola marcatura e $20 \mu\text{L}/10^6$ leucociti in caso di doppie e triple combinazioni. Se le applicazioni variassero, ogni utilizzatore dovrebbe titolare il reagente per ottenere risultati ottimali.

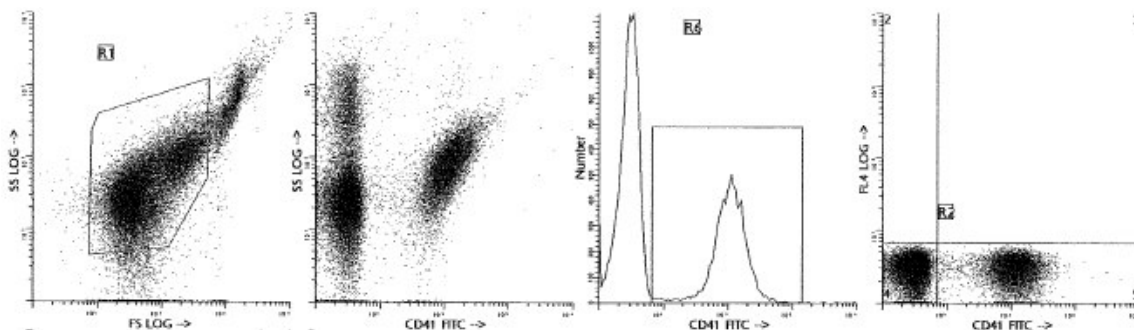
HLDA Workshop

Leukocyte Typing Workshop VI, Kobe

Dati rappresentativi

La colorazione di piastrine con anticorpi monoclonali con clone MEM-06 è illustrata da analisi in citometria a flusso. La colorazione diretta è stata fatta utilizzando $10 \mu\text{l}$ di anticorpo coniugato con FITC con $100 \mu\text{l}$ di piastrine.

bright fluorescence



Limitazioni

1. I coniugati con fluorocromi più brillanti quali PE e APC, presenteranno una maggiore separazione rispetto ai coniugati con i fluorocromi quali FITC e CyQ. Quando le popolazioni si sovrappongono, il calcolo della percentuale delle cellule positive per un determinato marcatore può essere influenzato dalla scelta del fluorocromo.
2. L'utilizzo di anticorpi monoclonali nel trattamento di pazienti può interferire con il riconoscimento degli antigeni bersaglio da parte di questo reagente. Questo dovrebbe essere preso in considerazione quando i campioni analizzati sono di pazienti trattati in questo modo. IQ Products non ha verificato l'effetto della presenza di anticorpi terapeutici sul funzionamento di questo reagente.
3. I reagenti possono essere utilizzati in diverse combinazioni; pertanto, gli operatori di laboratorio dovranno acquistare familiarità con le caratteristiche di ciascun anticorpo in relazione ai marcatori combinati in campioni normali e anormali.
4. I dati relativi all'attività del reagente si basano su sangue trattato con EDTA. L'attività del reagente può essere influenzata dall'uso di altri anticoagulanti.

Reagenti e materiali richiesti ma non forniti

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

Protocollo di colorazione di immunofluorescenza e lisi

1. Utilizzare sangue in EDTA.
2. Centrifugare la provetta per 10 minuti (600g). Se possibile utilizzare la procedura partenza/fermo graduale.
3. Raccogliere il plasma e diluire in PBS (+5 mM EDTA). Il volume totale è 10 ml.
4. Centrifugare la provetta per 10 minuti (2000g). Se possibile utilizzare la procedura partenza/fermo graduale.
5. Contare la popolazione cellulare al contaglobuli.
6. Diluire 1×10^9 cellule/ml in PBS (+5 mM EDTA).
7. Aggiungere ai 10 μ l di sospensione cellulare 5 μ l di siero umano (campionato).
8. Aggiungere 10 μ l di anticorpo coniugato.
9. Incubare per 30 minuti a temperature ambiente.
10. Aggiungere 2 ml di PBS (+5 mM EDTA).
11. Centrifugare la provetta per 5 minuti (2000g). Se possibile utilizzare la procedura partenza/fermo graduale.
12. Scartare il surnatante.
13. Risospendere il pellet in 300 μ l di 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 (NaN₃). 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, espresse 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 Leucocyte Antigen Factsbook. Academic Press. London
2. Kishimoto, et al., eds. 1998, Leucocyte Typing VI. Kobe, Garland Pub. Inc.
3. Phillips, D.R., et al., 1991, Cell 65, 359-362

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