

PN IM1218U – 2 mL – Liquid – 20 µL/test – Clone AICD58
PN IM1218U – 2 mL – Ciecz – 20 µL/test – Klon AICD58

Odczynnik specyficzny dla analitu

Nie ustalono charakterystyki analitycznej ani charakterystyki odczynnika

SPECYFICZNOŚĆ

Antygen różnicowania komórkowego CD58 jest glikoproteiną o masie cząsteczkowej 65 – 70 kDa, zakotwiczoną albo trans membranowo albo za pomocą glikozylofosfatydiloinozytolu (GPI) (1) Białko CD58 opisano po raz pierwszy jako receptor dla jednego z trzech antygenów czynnościowych limfocytów (LFA-3) (2). LFA-3 jak później wykazano reaguje również z białkiem CD2 (3) sugerując ważną rolę w różnych odpowiedziach immunologicznych przez adhezję i aktywację komórek-T (4). Szeroka ekspresja komórkowa CD58 jest podsumowana w pozycji literaturowej 5. Monoklonalne przeciwciała AICD58 przypisano do antygenu różnicowania komórkowego CD58 na 5-tym międzynarodowym sympozjum International Workshop on Human Leucocyte Differentiation Antigens (międzynarodowe warsztaty i konferencja na temat antygenów różnicujących ludzkie leukocyty), które odbyło się w Bostonie, w USA w 1993 roku (6) i wykorzystywano dalej jako przeciwciała odniesienia numer 28 podczas 6-tego międzynarodowego sympozjum Workshop on Human Leucocyte Differentiation Antigens (międzynarodowe warsztaty i konferencja na temat antygenów różnicujących ludzkie leukocyty), które odbyło się w Kobe, w Japonii w 1996 roku (5).

ODCZYNNIK

IOTest CD58-FITC Conjugated antibody
 PN IM1218U - 2 mL - Liquid - 20 µL/test
 (IOTest CD58-FITC sprzężone przeciwciała
 PN IM1218U - 2 ml - Ciecz - 20 µL/test)

Klon	AICD58
Izotyp	IgG2a, Mysz
Immunogen	PHA komórki blastyczne
Hybrydoma	X63 x mysz balb/c
Źródło	Wysięk jamy otrzewnowej lub supernatant z kultury in vitro komórek hybrydomy
Oczyszczanie	Chromatografia jonowymienna lub chromatografia powinowactwa
Koniugat	Izotiocyjanian fluoresceiny (FITC)
Stosunek molowy	FITC/ Ig: 6,5 – 8,5
Fluorescencja	Długość fali wzbudzenia 488 nm Długość fali emisji 525 nm

ZAWARTOŚĆ ODCZYNNIKA

Przeciwciała jest dostarczane w buforze fosforanowym z solanką, zawierającym 0,1 % azydku sodu i 2 mg/ml albumin surowiczych białkowych.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

1. Ten odczynnik zawiera 0,1 % azydku sodu. W środowisku kwaśnym azydek sodu może tworzyć niezwykle toksyczny związek - kwas azotowodorowy. Azydki należy splukiwać wodą bieżącą podczas usuwania. Opisane środki ostrożności są zalecane, aby uniknąć akumulacji osadu w rurach metalowych i zapobiega ryzyku eksplozji. W przypadku kontaktu ze skórą lub z oczami natychmiast zmyć znaczną ilością wody.
2. Z pobranymi próbkami, próbkami i całym materiałem wchodzącym w kontakt z tymi substancjami należy pracować jak materiałem mogąącym przenosić zakażenia i usuwać go z zachowaniem odpowiednich środków ostrożności.
3. Nigdy nie wolno pipetować ustami i należy unikać wszelkiego kontaktu próbek ze skórą i śluzówkami.
4. Nie używać przeciwciała po upływie daty ważności podanej na etykiecie.
5. Nie wystawiać odczynników na działanie silnego światła podczas magazynowania lub inkubacji.
6. Unikać bakteryjnego skażenia odczynników, które może prowadzić do nieprawidłowych wyników oznaczenia.
7. Podczas pracy z tym odczynnikiem należy zachować zasady dobrej praktyki laboratoryjnej.

WARUNKI PRACY Z ODCZYNNIKIEM I JEGO PRZECHEWYWANIE ORAZ STABILNOŚĆ

Ten odczynnik jest stabilny do daty przydatności do wykorzystania podanej na fiolce jeśli jest przechowywany w temperaturze 2 – 8 °C. Nie zamrażać. Nie jest konieczna rekonstrukcja. Te przeciwciała monoklonalne mogą być wykorzystywane bezpośrednio z fiolki. Doprowadzić odczynnik do temperatury 18 – 25 °C przed wykorzystaniem.

WYBRANE NAUKOWE POZYCJE LITERATUROWE

1. Klickstein, L.B., Springer, T.A., "Adhesion structure subpanel 1, Erosetting/GPI anchor : CD2, CD48, CD55, CD58, CD59, CD99, and CDw108", 1995, Leucocyte Typing V, White Cell Differentiation Antigens. Schlossman, S.F., et al., Eds., Oxford University Press, 1468-1473.
2. Sanchez-Madrid, F., Krensky, A.M., Ware, C.F., Robbins, E., Strominger, J.L., Burakoff, S.J., Springer, T.A., "Three distinct antigens associated with human T-lymphocyte-mediated cytotoxicity : LFA-1, LFA-2 and LFA-3", 1982, Proc. Natl. Acad. Sci. USA, 79, 7489-7493.
3. Seed, B., "An LFA-3 cDNA encodes a phospholipid-linked membrane protein homologous to its receptor CD2", 1987, Nature, 329, 840-843.

4. Albert-Wolf, M., Meuer, S.C., Wallich, R., "Dual function of recombinant human CD58 : inhibition of T cell adhesion and activation via the CD2 pathway", 1991, Int. Immunol., 12, 3, 1335-1347.
5. Takeuchi, E., Tanaka, T., Goda, K., Miyasaka, M., "CD58 Workshop Panel report", 1997, Leucocyte Typing VI, White Cell Differentiation Antigens. Kishimoto, T., et al., Eds., Garland Publishing, Inc., 414-415.
6. Klickstein, L.B., Springer, T.A., "CD58 cluster report", 1995, Leucocyte Typing V, White Cell Differentiation Antigens. Kishimoto, T., et al., Eds., Garland Publishing, Inc., 1475-1476.

ZNAKI HANDLOWE

Logo Beckman Coulter, i IOTest są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Beckman Coulter; Logo Beckman Coulter, IOTest są zarejestrowane w USPTO i SIPO.

WYPRODUKOWANO PRZEC:

IMMUNOTECH SAS
 a Beckman Coulter Company
 130 avenue de Lattre de Tassigny
 B.P. 177 – 13276 Marseille Cedex 9
 Francja

Aby uzyskać dalsze informacje w Stanach Zjednoczonych Ameryki proszę zadzwonić na numer 800-526-7694.
 Poza Stanami Zjednoczonymi Ameryki proszę skontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy Beckman Coulter.

www.beckmancoulter.com

Wydrukowano we Francji
 Wyprodukowano we Francji

© 2011 Beckman Coulter, Inc.