

GATA3 (L50-823) Pelė Monokloninis Antikūnas

Už I Vitro Diagnostinis Naudojimas (IVD)

Produktas Identifikavimas

REF	Aprašymas
390M- 14	0,1 ml koncentratas
390M -15	0,5 ml koncentratas
390M- 16	1.0 ml koncentratas
390M- 17	1.0 ml iš anksto praskiesti paruoštas naudoti
390M- 18	7.0 ml iš anksto praskiesti paruoštas naudoti
390M -10	25,0 ml iš anksto praskiesti paruoštas naudoti

Simbolis Apibrėžimai

KEY-CODE	rakto kodas
P	iš anksto praskiesti
C	koncentratas
A	ascitas
E	serumas
S	supernatantas
DIL	koncentratas praskiedimas diapazonas

Numatyta Naudojimas

Tai antikūnas yra skirtas už j *in vitro* diagnostinis (IVD) naudoti.

GATA3 (L50-823) Pelė Monokloninis Pirminis Antikūnas yra skirtas už laboratorija naudoti j tas GATA3 baltymo aptikimas formalinu fiksuotuose, parafinu įlietuose žmogaus audiniuose, nudažytuose kokybinis imunohistocheminis (IHC) tyrimas.

Šio produkto naudojimo rezultatus turėtų interpretuoti kvalifikuotas patologas kartu su atsižvelgiant j paciento atitinkamą klinikinę istoriją, kitus diagnostinius tyrimus ir tinkamą kontrolę.

Santrauka ir Paaiškinimas

GATA surišantis baltymas 3 arba GATA3 yra cinko piršto transkripcijos faktorius ir atlieka svarbų vaidmenį vaidmuo skatinant ir nukreipiant ląstelių dauginimąsi, vystymąsi ir diferenciaciją daugelio audinių ir ląstelių tipų. ^{1,4} Žmogaus GATA3 genas buvo susietas su chromosoma 10p15. ³ GATA3 išraiška yra pirmiausia matytas j krūtis karcinoma ir urotelinis karcinoma. ^{1,2} Anti-GATA3 skardinė taip pat būti naudinga j tas identifikavimas iš nežinomas pirminis karcinoma kada karcinomos iš tas krūtis arba šlapimo pūslė yra a galimybė.

Principai ir Procedūros

Nurodytas pirminis antikūnas gali būti naudojamas kaip pirminis antikūnas imunohistocheminiams tyrimams dažymas iš formalinu fiksuotas, parafino įterptas audinys sekcijos. J generolas, imunohisto- cheminis dažymas j jungtukas su a HRP arba Alk Fos susietas aptikimas sistema leidžia

tas vizualizacija iš antigenai per tas nuoseklus paraiška iš a konkretus antikūnas (pirminis antikūnas) j tas antigenas, a antrinis antikūnas (nuoroda antikūnas) j tas pirminis antikūnas, an fermentų kompleksas ir chromogeninis substratas su įterptais skalbimo etapais. Fermentinis Chromogeno aktyvavimas sukelia matomą reakcijos produktą antigeno vietoje. The Tada mėginys gali būti kontrastingai nudažytas ir uždėtas dengiamasis stiklis. Rezultatai interpretuojami naudojant šviesa mikroskopas.

Medžiagos ir Metodai

Reagentai Pateikta

Produktas Sudėtis	
Išankstinis praskiedimas: praskiestas j	Trisas Buferis, pH 7,3-7,7, su 1% BSA ir <0,1% Natris Azidas
Koncentratas: praskiestas j	Trisas Buferis, pH 7,3-7,7, su 1% BSA ir <0,1% Natris Azidas
Šeimininkas	Pelė
Izotipas	IgG1 , k
Rekomenduojama dirbantis praskiedimas diapazonas	1:100-1 :500
Šaltinis	Supernatantas

Žr. produktas etiketė už daug konkretus informacija už tas toliau:

1. Antikūnas imunoglobulinas koncentracija
2. Šaltinis detalės

Rekonstitucija, Maišymas, Skiedimas, Titravimas

Iš anksto praskiestas antikūnas yra paruoštas naudoti ir optimizuotas už dažymas. Ne atkūrimas, maišymas, reikalingas skiedimas arba titravimas. Koncentruotas antikūnas yra optimizuotas taip, kad būtų atskiestas iki skiedimo diapazonas naudojant „Cell Marque Diamond“ skiediklį.

Medžiagos ir Reagentai Reikalingas Bet Ne Pateikta

Dažymui gali prireikti šių reagentų ir medžiagų, tačiau jie nėra pridedami tas pirminis antikūnas:

1. Teigiamas ir neigiamas kontrolė audinys
2. Mikroskopas skaidrės, teigiamai apmokestintas
3. Džiovinimas orkaitė pajėgus iš palaikymas a temperatūra iš 53-65 °C
4. Dažymas stiklainiai arba vonios

5. Laikmatis

6. Ksilenas arba ksilenas pakaitalas

7. Etanolis arba reagentas alkoholis

Pastaba: Ląstelė Markės vienas žingsnis išankstinis apdorojimas, Trilogija™ (kat. #920P-06), skardinė pakeisti abu 6 ir 7 aukščiau.

8. Dejonizuotas arba distiliuotas vanduo

9. Šildymas įranga, toks kaip an elektrinis slėgis viryklė, už audinys išankstinis apdorojimas žingsnis

10. Aptikimo sistema, pvz., „HiDef Detection™ HRP Polymer System“ (kat. Nr. 954D-20) arba „HiDef Detection™“ šarminio fosfato polimerų sistema (kat. Nr. 962D-20)

11. Chromogeninis rinkinys, pvz., DAB substrato rinkinys (kat. Nr. 957D-20) arba nuolatinis raudonas chromogeninis rinkinys (kat. Nr. #960D-10)

12. TBS IHC Plovimas Buferis + Tween® 20 (kat. #935B-09)

13. Hematoksilinas arba kita kontrastinis dažymas

14. Antikūnų skiedikliai, pvz., „Diamond: Antibody Diluent“ (kat. Nr. 938B-05) arba Smaragdas: Antikūnas Skiediklis (kat. #936B-08)

15. Peroksidas Blokas (kat. #925B-05) už naudoti su HRP

16. Avidinas-biotinas Blokavimas Reagentai už naudoti su streptavidino-biotino aptikimas

17. Neigiamas Valdymas Reagentas (kat. #939B-02 už universalus)

18. Montavimas Vidutinis

19. Viršelis stiklas

20. Šviesa mikroskopas (40-400 kartų)

Sandėliavimas ir Tvarkymas

Parduotuvė ties 2-8 °C. Daryti ne užšaldyti.

Siekiant užtikrinti tinkamą reagento tiekimą ir antikūno stabilumą po kiekvieno tyrimo, dangtelis turi būti sandariai uždarytas. būti pakeistas ir tas butelis privalo būti nedelsiant padėtas į tas šaldytuvus į an vertikaliai pozicija.

Kiekvienas antikūnas reagentas yra galiojimo laikas datuotas. Kada tinkamai saugoma, tas reagentas yra stabilus į tas data nurodytas įjungta tas etiketė. Daryti ne naudoti reagentas už tas galiojimo laikas data už tas paskirtas saugykla metodus.

Nėra jokių aiškių požymių, rodančių šio produkto nestabilumą; todėl teigiama ir neigiamas kontrolės turėtų būti tiriamos vienu metu su nežinomais mėginiais. Susisiekite „Cell Marque“ techninė pagalba, jei įtariamas reagento nestabilumas.

Pavyzdys Kolekcija ir Paruošimas už Analizę

Tinka įprastai apdoroti, neutraliai buferuoti, formalinu fiksuoti, parafinu įlieti audiniai. skirtas naudoti su šiuo pirminiu antikūnu, kai naudojamas su „Cell Marque“ aptikimo rinkiniais (žr. Medžiagos, Reagentai, ir Įranga Reikalingas Bet Ne Pateikta skyrius). Pastaba: Ląstelė Markė vertina veikimas tik su žmogaus audiniais. Rekomenduojamas audinių fiksatorius yra 10 % neutralus. buferinis formalinas. Dėl ilgalaikės fiksacijos ar specialių priemonių gali atsirasti įvairių rezultatų. procesai toks kaip dekalifikacija iš kaulas čiulpai preparatai.

Kiekvieną pjūvį reikia supjaustyti iki reikiamo storio (maždaug 3 μm) ir uždėti ant teigiamai įkrautas stiklinis preparatas. Objektvyai su audinio pjūviu gali būti kepami mažiausiai 2 valandų (bet ne ilgiau kaip 24 valandas) 53-65 °C temperatūros orkaitėje.

Išpėjimai ir Atsargumo priemonės

1. Dirbdami su reagentais, imkitės pagrįstų atsargumo priemonių. Naudokite vienkartinės pirštines ir laboratorinius chalatus. kada tvarkymas įtariamai kancerogenai arba toksiškas medžiagos (pavyzdys: ksilenas).
2. Venkite reagentų patekimo į akis ir gleivines. Jei reagentų pateko į akis su jautrus srityse, skalbti su gausus sumos iš vanduo.
3. Pacientų mėginiai ir visos su jais kontaktuojančios medžiagos turi būti tvarkomos kaip biologškai pavojingos. medžiagos ir nusiteikęs iš su tinkamas atsargumo priemonės. Niekada pipete pagal burna.
4. Venkite mikrobu užterštumas iš reagentai, kaip tai galėtų gaminti neteisingas rezultatai.
5. The vartotojas privalo patvirtinti inkubacija kartus ir temperatūros.
6. Iš anksto praskiesti, paruošti naudoti reagentai yra optimaliai atskiesti, todėl gali prireikti tolesnio skiedimo. rezultatas į praradimas iš antigenas dažymas.
7. Koncentruotus reagentus galima optimaliai praskiesti, remiantis naudotojo patvirtinimu. Bet koks Skiediklis, kuris nėra konkrečiai rekomenduojamas čia, taip pat turi būti patvirtintas tas vartotojas už abu jo suderinamumas ir efektas įjungta stabilumas.
8. Kada naudotas pagal į instrukcijos, tai produktas yra ne klasifikuotas kaip a pavojingas medžiaga. The konservantas į tas reagentas yra mažiau nei 0,1% natrio azidas ir daro neatitinka OSHA (JAV) kriterijų dėl pavojingų medžiagų nurodytoje koncentracijoje. Žr. SDS.
9. Vartotojas privalo patvirtinti visas kitas laikymo sąlygas, kurios nėra nurodytos instrukcijoje. paketas įterpti.
10. Skiediklis gegužės turėti galvijų serumas albuminas ir supernatantas gegužės turėti galvijų serumas. The produktai kuriame yra vaisiaus galvijų serumas ir produktai kuriame yra galvijų serumas albuminas perkamas iš komercinių tiekėjų. Gyvūno kilmės sertifikatai Šiuose produktuose naudojami šaltiniai yra saugomi „Cell Marque“ archyve. Sertifikatai patvirtina, kad galvijų šaltiniai yra iš šalių, kuriose GSE rizika yra nedidelė, ir nurodyti galvijų šaltinius iš JAV ir Kanada.
11. Kaip ir su bet kuriuo iš biologinių šaltinių gautu produktu, reikia laikytis tinkamų tvarkymo procedūrų. būti naudotas.

Instrukcijos Už Naudojimą

Rekomenduojama Dažymas Protokoliai už tas pareiškė pirminis antikūnas:

HiDef HRP:

HiDef Aptikimas™ HRP Polimeras Sistema (kat. #954D-20)

1. Epitopas Paieška Technika: ŠIA į a Slėgis Viryklė. Slėgis Viryklė Temperatūra (°C): 110. Slėgis Viryklė Laikas (Protokolas): 15. Epitopas Paieška Reagentas: Trilogija
2. Skalauti su DI Vanduo
3. Skalauti su TBST Buferis
4. Peroksidas Blokas Inkubacija Laikas (Protokolas): 10
5. Skalauti su DI Vanduo
6. Skalauti su TBST Buferis
7. Antikūnas Inkubacija Laikas (Protokolas): 10-30
8. Skalauti su DI Vanduo
9. Plovimas su TBST Buferis (Protokolas): 5
10. HiDef HRP Aptikimas Stiprintuvas Inkubacija Laikas (Protokolas): 10

11. Skalauti su DI Vanduo
12. Plovimas su TBST Buferis (Protokolas): 5
13. HiDef HRP Aptikimas Polimeras Detektorius Inkubacija Laikas (Protokolas): 10
14. Skalauti su DI Vanduo
15. Plovimas su TBST Buferis (Protokolas): 5
16. Skalauti su DI Vanduo
17. DAB Inkubacija Laikas (Protokolas): 1-10
18. Skalauti su DI Vanduo
19. Kontrastinis dažymas su hematoksilinas
20. Skalauti su DI Vanduo
21. Dehidratuoti ir Dengiamasis stikluokas

HiDef Alk Fos.:

HiDef Aptikimas™ Alk Fos Polimeras Sistema (kat. #962D- 20)

1. Epitopas Paieška Technika: ŠIA į a Slėgis Viryklė. Slėgis Viryklė Temperatūra (°C): 110. Slėgis Viryklė Laikas (Protokolas): 15. Epitopas Paieška Reagentas: Trilogija
2. Skalauti su DI Vanduo
3. Skalauti su TBST Buferis
4. Antikūnas Inkubacija Laikas (Protokolas): 10-30
5. Skalauti su DI Vanduo
6. Plovimas su TBST Buferis (Protokolas): 5
7. HiDef AP Aptikimas Stiprintuvas Inkubacija Laikas (Protokolas): 10
8. Skalauti su DI Vanduo
9. Plovimas su TBST Buferis (Protokolas): 5
10. HiDef AP Aptikimas Polimeras Detektorius Inkubacija Laikas (Protokolas): 10
11. Skalauti su DI Vanduo
12. Plovimas su TBST Buferis (Protokolas): 5
13. Skalauti su DI Vanduo
14. Permė Raudona Inkubacija Laikas (Protokolas): 15-30
15. Skalauti su DI Vanduo
16. Kontrastinis dažymas su hematoksilinas
17. Skalauti su DI Vanduo
18. Dehidratuoti ir Dengiamasis stikluokas

Kokybė Valdymas Procedūros

Teigiamas Audinys Valdymas

Kiekvieną kartą atliekant dažymo procedūrą, reikia atlikti teigiamą audinių kontrolę. Šis audinys gali turėti ir teigiamai, ir neigiamai dažančių ląstelių arba audinių komponentų ir tarnauja kaip Teigiama ir neigiama kontrolinė medžiaga. Kontrolinės medžiagos turi būti paimtos iš šviežios autopsijos, biopsijos arba chirurginės operacijos. mėginiai paruošiami arba pritvirtinami kuo greičiau tokiu būdu kaip ir tiriamieji pjūviai. kitaip nei tiriamasis mėginys pritvirtintas arba apdorotas audinio pjūvis suteiks kontrolę už visi reagentai ir metodas žingsniai išskyrus fiksacija ir audinys apdorojimas.

A audinys su silpnas teigiamas dažymas yra daugiau tinkamas už optimalus kokybė kontrolė ir už aptikti nedidelį reagento degradacijos lygį. Teigiama audinių kontrolė nurodytam pirminiam antikūnas gegužės įtraukti tas toliau:

Teigiamas Audinys Valdymas	
Audinys	Vizualizacija
Krūtis karcinoma	Branduolinė
Urothelial karcinoma	Branduolinė

Žinomos teigiamos audinių kontrolės turėtų būti naudojamos tik tinkamam veikimui stebėti. iš apdorotas audiniai ir testas reagentai, ne kaip an pagalba į nustatant a konkretus diagnozė pacientų mėginių. Jei teigiami audinių kontroliniai mėginiai neparodo tinkamų teigiamų rezultatų dažymas, rezultatai su tas testas egzemplioriai privalo būti svarstoma negaliojantis.

Neigiamas Audinys Valdymas

Tas pats audinys, kuris buvo naudojamas teigiamai audinių kontrolei, gali būti naudojamas kaip neigiama audinių kontrolė. Daugumoje audinių pjūvių esanti ląstelių tipų įvairovė siūlo vidines neigiamos kontrolės vietas, bet tai turėtų patikrinti vartotojas. Komponentai, kurie netepa, turėtų būti tas nebuvimas iš konkretus dažymas, ir pateikti an indikacija iš nespecifinis fonas dažymas. Jei neigiamose audinių kontrolės vietose atsiranda specifinis dažymas, rezultatai su pacientu egzemplioriai privalo būti svarstoma negaliojantis.

Nepaaiškinamas Neatitikimai

Dėl nepaaiškinamų kontrolės priemonių neatitikimų reikia kreiptis į „Cell Marque“ techninę pagalbą. nedelsiant. Jei kokybė kontrolė rezultatai daryti ne susitikti specifikacijos, pacientas rezultatai yra negaliojantis. Žr. Šio įdėklo trikčių šalinimo skyriuje. Nustatykite ir išsiaiškite problemą, tada pakartokite tas visas procedūra su tas pacientas pavyzdžių.

Neigiamas Valdymas Reagentas

Kiekvienam mėginiui reikia naudoti neigiamos kontrolės reagentą, kad būtų lengviau interpretuoti rezultatai. Vietoj pirminio antikūno naudojamas neigiamos kontrolės reagentas, skirtas įvertinti nespecifinis dažymas. Objektas turėtų būti apdorotas neigiamos kontrolės reagentu, atitinkančiu pirminio antikūno šeimininko rūšis ir, idealiau atveju, turinti tą pačią IgG koncentraciją. Neigiamos kontrolės reagento inkubacijos laikotarpis turėtų būti lygus pirminio antikūno inkubacijos laikotarpiui. inkubacija laikotarpis.

Interpretacija iš Rezultatai

Imunodažymo procedūros metu spalvotas reakcijos produktas nusėda. pirminio antikūno lokalizuotos antigeno vietos. Žr. atitinkamą aptikimo sistemą pakuotės lapelyje, kad sužinotumėte apie numatomas spalvų reakcijas. Kvalifikuotas patologas, turintis patirties imunohistochemijos procedūros turi įvertinti teigiamas ir neigiamas audinių kontroles prieš vertimas žodžiu rezultatai.

Teigiamas Audinys Valdymas

Pirmiausia reikia iširti nudažytą teigiamą audinių kontrolę, siekiant įsitikinti, kad visi reagentai yra tinkamai veikiantis. Tinkamos spalvos reakcijos produkto buvimas tikslinių ląstelių reaktyvumas rodo teigiamą reaktyvumą. Žr. aptikimo pakuotės lapelį. sistema, naudojama numatomoms spalvų reakcijoms. Priklauso nuo inkubacijos trukmės ir stiprumo Naudojant hematoksiliną, kontrastinis dažymas lems šviesiai arba tamsiai mėlyną ląstelių spalvą. branduoliai. Per didelis arba nepilnas kontrastinis dažymas gali pakenkti tinkamam

rezultatai. Jei teigiamoje audinių kontrolėje nepavyksta gauti tinkamo teigiamo dažymo, bet koks rezultatai su tas testas egzemplioriai yra svarstoma negaliojantis.

Neigiamas Audinys Valdymas

Neigiamą audinių kontrolę reikia iširti po teigiamos audinių kontrolės, siekiant patikrinti specifinis tikslinio antigeno žymėjimas pirminiu antikūnu. Konkretus nebuvimas Neigiamos audinių kontrolės dažymas patvirtina antikūnų kryžminio reaktyvumo nebuvimą su ląstelėmis arba ląstelių komponentai. Jei neigiamoje audinių kontrolėje atsiranda specifinis dažymas, rezultatai rodo paciento mėginiai laikomi negaliojančiais. Nespecifinis dažymas, jei yra, bus difuzinis išvaizda. Sporadinis šviesa dažymas iš jungiamasis audinys gegužės taip pat būti pastebėtas į sekcijos iš audinių, kurie nėra optimaliai fiksuoti. Interpretacijai turėtų būti naudojamos nepažeistos ląstelės. dažymas rezultatai. Nekrozinis arba išsigimęs ląstelės rodyti nespecifinis dažymas.

Pacientas Audinys

Pacientų mėginiai turėtų būti tiriami paskutiniai. Turėtų būti įvertintas teigiamo dažymo intensyvumas. atsižvelgiant į bet kokį neigiamo reagento kontrolės foninį dažymą. Kaip ir bet kurio kito imunohistocheminis testas, a neigiamas rezultatas reiškia kad tas antigenas į klausimas buvo ne aptiktas, o ne tai, kad antigeno nėra tiriamose ląstelėse ar audinyje. Antikūnų grupė gali padėti nustatyti klaidingai neigiamas reakcijas (žr. „Laukiamų rezultatų santrauka“) skyrius). The morfologija iš kiekvienas audinys pavyzdys turėtų taip pat būti ištirtas naudojant a hematoksilinu ir eozinu dažytą pjūvį interpretuojant bet kokį imunohistocheminį rezultatą. The paciento morfologinis išvados ir aktualus klinikinis duomenys privalo būti interpretuotas pagal a kvalifikuotas patologas.

Apribojimai

- Spalva daro ne paveikti našumą.
- Šis reagentas yra „Tik profesionaliam naudojimui“ Kadangi imunohistochemija yra daugiapakopė procesas, kuriam reikalingas specialus mokymas pasirinkti tinkamus reagentus, audiniai, fiksacija, apdorojimas; paruošimas iš tas imunohistochemija skaidrė; ir dažymo rezultatų interpretavimas.
- Už laboratorija naudoti tik.
- Už į in vitro diagnostinis naudojimas.
- Audinys dažymas yra priklausomas įjungta tas tvarkymas ir apdorojimas iš tas audinys ankstesnis į dažymas. Netinkamas fiksavimas, užšaldymas, atitirpinimas, plovimas, džiovinimas, kaitinimas, pjovimas arba užterštumas su kita audiniai arba skysčiai gegužės gaminti artefaktai, antikūnas spąstai, arba klaidingai neigiami rezultatai. Nenuoseklūs rezultatai gali atsirasti dėl fiksacijos ir įterpimas metodai, kaip gerai kaip iš būdingas pažeidimai viduje tas audinys.
- Per didelis arba nepilnas kontrastinis dažymas gegužės kompromisas tinkamas interpretacija iš rezultatai.
- Bet kokio teigiamo dažymo arba jo nebuvimo klinikinė interpretacija turi būti įvertinta per klinikinės istorijos, morfologijos, kitų histopatologinių kriterijų ir kitų veiksmų kontekstą. diagnostiniai tyrimai. Šis antikūnas skirtas naudoti antikūnų grupėje, jei taikoma. Tai yra tas atsakomybė iš a kvalifikuotas patologas į būti pažįstamas su tas antikūnai, reagentai, diagnostinis plokštės, ir metodai naudotas į gaminti tas dėmėtas paruošimas. Dažymas turi būti atliekamas sertifikuotoje, licencijuotoje laboratorijoje, prižiūrint specialistui. patologas PSO yra atsakingas už peržiūra tas dėmėtas skaidrės ir užtikrinantis tas pakankamumas iš teigiamas ir neigiamas valdikliai.
- „Cell Marque“ tiekia optimaliai praskiestus antikūnus ir reagentus, kad būtų galima naudoti pagal instrukcijas. Nukrypimas nuo rekomenduojamų tyrimų procedūrų gali paneigti laukiamus rezultatus. valdikliai privalo būti įdarbintas ir dokumentuotas. Vartotojai į bet koks aplinkybė privalo priimti atsakomybė už interpretacija iš pacienas rezultatai.

- Ląstelė Markė teikia pirminis antikūnai į koncentruotas formatas taigi kad tas vartotojas gegužės vėliau optimaliai praskiestas naudojimui, atsižvelgiant į vartotojo nustatymą ir jo laikymąsi taikant tinkamus patvirtinimo metodus. Vartotojai privalo patvirtinti bet kokių kitų skiediklių, išskyrus ką yra rekomenduojama čia. Kartą tas pirminis yra patvirtintas į būti tinkamas už naudoti, bet koks Nukrypimas nuo rekomenduojamų tyrimų procedūrų gali paneigti laukiamus rezultatus. valdikliai privalo būti įdarbintas ir dokumentuotas. Vartotojai į bet koks aplinkybė privalo priimti atsakomybė už interpretacija iš pacienas rezultatai.
- Tai produktas yra ne skirtas už naudoti į srautas citometrija.
- Reagentai gali sukelti netikėtas reakcijas anksčiau neiširtuose audiniuose. Net ir tirtose audinių grupėse negalima visiškai atmeti netikėtų reakcijų galimybes pašalintas nes iš biologinis kintamumas iš antigenas išraiška į navikai, arba kitų patologinių audinių. Jei įtariama, kreipkitės į „Cell Marque“ techninę pagalbą. dokumentuotas netikėtas reakcijos.
- Hepatito B virusu užsikrėtusių asmenų audiniai, kuriuose yra hepatito B paviršiaus antigenas (HBsAg) gali nespecifiškai nusidažyti krienų peroksidaze.
- Blokavimo etapuose naudojami normalūs serumai iš to paties gyvūno, kaip ir antrinis Antiserumai gali sukelti klaidingai neigiamus arba klaidingai teigiamus rezultatus dėl poveikio autoantikūnai arba natūralūs antikūnai.
- Neteisinga teigiamas rezultatai gegužės būti matytas nes iš ne imunologinis įrėšimas iš baltymai arba substratas reakcija produktai. Jie gegužės taip pat būti sukėlė pagal pseudoperoxidazę veikla (eritrocitai), endogeninis peroksidazę veikla (citochromas C), arba endogeninis biotinas (pavyzdys: kepenys, smegenys, krūtys, inkstai) tema į tas tipas iš imunodažymas technika naudotas.
- Kaip ir atliekant bet kokį imunohistocheminį tyrimą, neigiamas rezultatas reiškia, kad antigeno nebuvo. aptikta, ne kad tas antigenas buvo nėra į tas ląstelės arba audinys ištirtas.
- The iš anksto praskiestas antikūnas produktai yra optimizuotas kaip a paruoštas naudoti produktas. Nes iš audinių fiksavimo ir apdorojimo skirtumų galimybe, gali tekti padidinti arba sumažėjimas tas pirminis antikūnas inkubacija laikas įjungta individualus egzemplioriai.
- Antikūnas kartu su aptikimo sistemomis ir priedais aptinka antigeną (-us) kad išgyventi rutina formalinas fiksacija, audinys apdorojimas ir skyrimas. Vartotojai PSO nukrypti nuo rekomenduojamų bandymų procedūrų lieka taip, kaip ir bet kokiomis aplinkybėmis, atsakingas už interpretacija ir patvirtinimas iš pacienas rezultatai.

Santrauka iš Tikėtasi Rezultatai

Žr. tas sekantis stalai iš reaktyvumas:

Normal Study			
Tissue	# Stained (+)	Total #	Notes
Brain Cerebrum	0	3	
Brain Cerebellum	0	3	
Adrenal Gland	2	7	Medulla weak, focal
Ovary	0	6	
Pancreas	0	8	
Parathyroid	7	8	

GATA3 (L50-823) Mouse Monoclonal Antibody

Normal Study			
Tissue	# Stained (+)	Total #	Notes
Pituitary	1	3	Adenohypophysis weak, rare
Testis	0	8	
Thyroid	0	5	
Breast	8	8	Ducts +; lobules +
Spleen	5	9	Red pulp weak in scattered cells
Tonsil	8	8	Interfollicular cells weak
Thymus	8	8	Cortical +; medullary lymphocytes +
Bone Marrow	2	8	Lymphocytes +
Lung	0	3	
Heart	0	8	
Esophagus	0	6	
Stomach	0	7	
Small Intestine	0	6	
Colon	0	7	
Liver	0	7	
Salivary Gland	4	5	4/4 Acini focal, weak
Gall Bladder	0	5	
Kidney	6	6	Distal tubules +; collecting ducts +
Bladder	7	7	Urothelium +
Prostate	6	8	Basal cells focal, weak
Uterus	0	5	
Fallopian Tube	0	8	
Ureter	5	5	Urothelium +
Cervix	3	9	3/5 Squamous epithelium weak, focal
Skeletal Muscle	0	7	
Smooth Muscle	0	3	
Skin	6	7	Epidermis weak/moderate; 3/3 sebaceous glands moderate; 1/2 hair follicles weak/moderate
Peripheral Nerve	0	6	
Mesothelium	0	3	
Placenta	8	8	Trophoblasts +
Para-adrenal ganglion	1	1	Ganglion cells weak/moderate

Disease Tissue Study			
Tissue	# Stained (+)	Total #	Notes
Invasive ductal carcinoma	119	132	
Urothelial carcinoma	69	80	
Breast ductal carcinoma in-situ	35	35	
Skin squamous cell carcinoma	29	36	
Basal cell carcinoma	12	12	
Mesothelioma	9	16	
Synovial sarcoma	8	11	
Lung squamous cell carcinoma	6	29	
Breast invasive lobular carcinoma	5	5	
Metastatic breast carcinoma	5	7	
Sebaceous adenoma	4	4	
Cervix squamous cell carcinoma	3	3	
Bladder squamous cell carcinoma	2	2	
Fibrosarcoma	2	5	
Schwannoma	2	9	
Adult T-cell lymphoma/leukemia	1	1	
Angioimmunoblastic T-cell lymphoma	1	1	
Carcinoid tumor	1	1	Ovarian
Cervical intraepithelial neoplasia II	1	1	
Ewings sarcoma	1	18	
Leiomyosarcoma	1	4	
Lung adenocarcinoma	1	36	Rare cells +
Malignant peripheral nerve sheath tumor	1	2	
Metastatic urothelial carcinoma	1	1	
Ovarian Brenner tumor	1	1	
Renal cell carcinoma	1	9	Chromophobe renal cell carcinoma +

Disease Tissue Study			
Tissue	# Stained (+)	Total #	Notes
Salivary gland squamous cell carcinoma	1	1	
Sebaceous carcinoma	1	2	
Undifferentiated soft tissue sarcoma	1	1	
Astrocytoma	0	4	
Choriocarcinoma	0	1	
Clear cell ovarian carcinoma	0	2	
Colorectal carcinoma	0	123	
Dermatofibrosarcoma protuberans	0	2	
Esophagus squamous cell carcinoma	0	23	
Follicular dendritic cell sarcoma	0	1	
Follicular lymphoma	0	3	
Follicular thyroid carcinoma	0	2	
Ganglioneuroblastoma	0	1	
Glioblastoma	0	2	
Hepatocellular carcinoma	0	11	
Kaposi's Sarcoma	0	19	
Leiomyoma	0	1	
Liposarcoma	0	6	
Lung adenosquamous carcinoma	0	6	
Mantle cell lymphoma	0	3	
Medullary thyroid carcinoma	0	18	
Merkel cell carcinoma	0	1	
Metastatic colorectal carcinoma	0	1	
Metastatic ovarian carcinoma	0	1	
Myxoid liposarcoma	0	1	
Neurofibroma	0	25	
Oral squamous cell carcinoma	0	1	
Ovarian endometrioid carcinoma	0	1	
Ovarian mucinous carcinoma	0	2	

Liga Audinys Studija			
Audinys	# Dėmėtas (+)	Iš viso #	Pastabos
Kiaušidžių gleivėtas cistadenoma	0	1	
Kiaušidžių serozinis karcinoma	0	9	Aukštas įvertinimas
Kiaušidžių serozinis cistadenoma	0	1	
Kasos latakis adenokarcinoma	0	10	
Papiliarinis skydliaukė karcinoma	0	20	
Perivaskulinis epitelioidas ląstelė navikas (PEComa)	0	1	
Prostata karcinoma	0	9	
Rabdomiosarkoma	0	11	
Difuzinė skrandžio karcinoma tipas	0	20	
Skrandžio ir žarnyno karcinoma tipas	0	28	
Gimda stromos sarkoma	0	1	

Trikčių šalinimas

1. Jei teigiama kontrolė pasižymi silpnesniu dažymu nei tikėtasi, kitos teigiamos kontrolės to paties dažymo ciklo metu turėtų būti patikrintas, siekiant nustatyti, ar tai nėra dėl pirminis antikūnas arba vienas iš įprastų antrinių reagentų.
2. Jei teigiama kontrolė yra neigiama, kitos tame pačiame ciklui naudojamos teigiamos kontrolės turėtų būti turi būti patikrinta, siekiant nustatyti, ar pagrindinė priežastis yra susijusi su pirminiu antikūnu ar vienas iš įprastų antrinių reagentų. Audiniai galėjo būti netinkamai surinkti, fiksuotas arba deparafinuotas. Surinkimui, saugojimui ir kt. turėtų būti taikomos tinkamos procedūros. ir fiksacija.
3. Jei per didelis fonas dažymas įvyksta, aukštas lygiai iš endogeninis biotinas gegužės būti Reikėtų įtraukti biotino blokavimo etapą, nebent naudojama biotino neturinti aptikimo sistema. yra būti naudotas į kuris byla bet koks biotinas dabartis norėtų ne būti a prisidedantis veiksnys į fonas dažymas.
4. Jei nepašalintas visas parafinas, deparafinavimo procedūra turėtų būti tęsiama. būti pakartotas.
5. Jei audinių pjūviai nuplaunami nuo stiklio, stiklius reikia patikrinti, ar jie yra teigiamai įkrautas. Kitos galimybės, galinčios neigiamai paveikti audinių sukibimą nepakankamas audinio pjūvio džiovinimas ant stiklio prieš dažymą ar fiksavimą į formalinas kad buvo ne tinkamai neutraliai buferuotas. Audinys storis gegužės taip pat būti a prisidedantis veiksnys.

Už korekcinis veiksmas, nukreipti į tas Instrukcijos už Naudojimas skyrius arba kontaktas Ląstelė Markė techninis parama ties techsupport@cellmarque.com.

Nuorodos

1. Higgins JP ir kt. Placentinis S100 (S100P) ir GATA3: pereinamojo epitelio žymenys ir urotelinė karcinoma, atrasta naudojant komplementarinę DNR mikrogardelę. Am J Surg Pathol. 2007; 31:673-80.
2. Liu, H ir kt. GATA3 ekspresijos imunohistocheminis įvertinimas navikuose ir normaliose ląstelėse audiniuose: naudingas krūties ir urotelinių karcinomų imunožymuo. Am J Clin Pathol. 2012; 138:57-64.
3. Džoulinas V ir kt. AT ląstelių specifinis TCR delta DNR surišantis baltymas yra žmogaus GATA šeima. EMBO DŽ. 1991 m.; 10: 1809-1816 m.
4. Labastie M. ir kt. al. Struktūra ir išraiška iš tas žmogus GATA3 genas. Genomika; 21:1-6 .

Atsakomybės apribojimas

*PUSRYČIAI yra a registruotas prekės ženklas iš Kroda Tarptautinis UAB.

©2023 „Sigma-Aldrich Co. LLC“. Visos teisės saugomos. „SIGMA-ALDRICH“ yra „Sigma-Aldrich“ prekės ženklas. „Aldrich Co. LLC“, registruota JAV ir kitose šalyse. „Cell Marque“, Trilogija, Dekleras ir „HiDef Detection“ yra „Sigma-Aldrich Co. LLC“ arba jos filialų prekių ženklai.

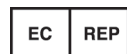


www.cellmarque.com



Cell Marque Corporation

6600 Sierra College Blvd. • Rocklin, CA 95677 USA • 916-746-8900



AVARINIS EUROPA BV
Vestervortsedijkas 60, 6827 AT Arnhemas, The Nyderlandai



CMŠablonas #2.4v2

įgyvendinimas data 28 Rugsėjis 2023
m.