

Tissue-Tek Genie®

Cocktail d'anticorps anti-Pan-cytokératine [AE1/AE3/DC10]

Instructions d'utilisation

Utilisation prévue

Utilisation dans le cadre d'un diagnostic *in vitro*.

Le cocktail d'anticorps anti-Pan-cytokératine Tissue-Tek Genie® [AE1/AE3/DC10] est conçu pour la détection qualitative des protéines de cytokératine dans des coupes d'échantillons fixés au formol et inclus en paraffine (FFPE) par coloration immunohistochimique (IHC) sur le système de coloration avancé Tissue-Tek Genie®. L'interprétation clinique doit être faite en conjonction avec un examen histologique, des informations cliniques pertinentes, d'autres tests de diagnostic et des contrôles appropriés par un pathologiste qualifié.

Limitations

Ce produit a été optimisé pour une utilisation avec le protocole par défaut pour cet anticorps sur le système de coloration avancé Tissue-Tek Genie®, à l'aide de réactifs Tissue-Tek Genie® et de coupes d'échantillons FFPE. La qualité de la coloration peut diminuer en cas d'utilisation avec d'autres systèmes et/ou réactifs.

Résumé et principe

Les cytokératines sont un groupe de protéines des filaments intermédiaires exprimées dans des cellules d'origine épithéliale. Le cocktail d'anticorps des clones AE1, AE3 et DC10 identifie à la fois les cytokératines acides et basiques dans les cellules normales et néoplasiques. Il s'agit d'un outil utile pour classer les tumeurs d'origine épithéliale et les carcinomes indifférenciés en association avec un ensemble d'anticorps.

Le cocktail d'anticorps anti-Pan-cytokératine Tissue-Tek Genie [AE1/AE3/DC10] est un anticorps primaire dirigé contre les protéines de cytokératine humaines. Il est fourni dans une solution saline tamponnée contenant 1 % d'albumine sérique bovine et 0,09 % d'azotate de sodium. Les coupes d'échantillons FFPE sont placées sur des lames chargées positivement et la paraffine est retirée à l'aide de la solution de déparaffinage Tissue-Tek Genie® (h8865-G001), après quoi le démasquage par la chaleur des épitopes est effectué à l'aide de la solution de démasquage des antigènes à pH élevé Tissue-Tek Genie® (h8744-G001).

La mise en évidence par IHC des protéines de cytokératine dans des coupes d'échantillons FFPE est obtenue en utilisant le cocktail d'anticorps anti-Pan-cytokératine Tissue-Tek Genie [AE1/AE3/DC10] et le kit de détection Tissue-Tek Genie® Pro, DAB (h8826-K250). Cette procédure implique l'application séquentielle d'anticorps et de composants du kit comme suit :

- Bloc de protéines Tissue-Tek Genie®
- Cocktail d'anticorps anti-Pan-cytokératine Tissue-Tek Genie® [AE1/AE3/DC10]
- Bloc de peroxydase Tissue-Tek Genie®
- Lien Tissue-Tek Genie® (se lie à l'anticorps primaire)
- Conjugué HRP polymère Tissue-Tek Genie® (se lie au lien)
- Substrat DAB Tissue-Tek Genie® (visualise la protéine détectée)

L'hématoxyline Tissue-Tek Genie® (h8830-M250) est ensuite utilisée pour visualiser les noyaux des cellules. La lame colorée par IHC est recouverte et la coupe d'échantillon FFPE est examinée à l'aide d'un microscope optique.

Résultats attendus

La spécificité et l'utilisation prévue de cet anticorps ont été validées par le biais d'une coloration IHC sur le système de coloration avancé Tissue-Tek Genie en utilisant des coupes d'échantillons FFPE de cellules normales et tumorales.

Ce cocktail d'anticorps identifie les protéines de cytokératine dans le cytoplasme de cellules normales et néoplasiques.

La sensibilité et l'identification des protéines de cytokératine par ce cocktail d'anticorps peuvent être affectées par une mauvaise manipulation des échantillons. Cela peut altérer l'antigénicité, affaiblir la détection et générer de faux résultats négatifs.

Modèle de coloration cellulaire : cytoplasmique

Échantillon témoin positif : foie, œsophage, poumon normaux

Mises en garde et avertissements

Réservé à un usage professionnel. Prendre les précautions nécessaires lors de la manipulation. Éviter tout contact des réactifs avec les yeux, la peau et les muqueuses. Porter des gants et des vêtements de protection, ainsi qu'une protection des yeux/du visage.

Les capsules remplies d'anticorps pré-dilués prêts à l'emploi sont à usage unique. Ne pas essayer de les remplir ou d'ajouter du réactif. Jeter la capsule après utilisation.

Les cartouches remplies d'anticorps pré-dilués prêts à l'emploi sont destinées à des utilisations multiples. Ne pas essayer de les remplir ou d'ajouter du réactif. Jeter la cartouche lorsqu'elle est vide.

Il est recommandé d'inclure des témoins appropriés sur chaque lame d'échantillon pour faciliter l'identification de tout écart susceptible de se produire pendant le processus de coloration.

Toutes les pratiques de mise au rebut doivent être conformes à l'ensemble des lois et des réglementations

fédérales, régionales et locales. Se reporter à la FDS pour plus d'informations.

Conditions de stockage

Conserver ce produit à une température comprise entre 2 et 8 °C.

Instructions d'utilisation

Cocktail d'anticorps anti-Pan-cytokératine Tissue-Tek Genie® [AE1/AE3/DC10], capsules (h 8309-C010) :

1. Attacher la plaque d'identification indiquant une zone de distribution de réactifs (plaque RDA) Tissue-Tek Genie® sur la capsule dans la RDA.
2. Pousser la capsule dans la RDA avec le côté film vers le bas et clipser la plaque RDA attachée pour la mettre en place sur la RDA.
3. Placer la RDA sur la station souhaitée du système de coloration avancé Tissue-Tek Genie.
4. Placer la lame avec la coupe d'échantillon sur la même station, côté coupe d'échantillon vers le bas.
5. Attribuer le protocole 8309 à la même station.
6. Lancer l'exécution du protocole 8309.
7. La plaque RDA 8309 sera scannée et enregistrée automatiquement lorsque le processus de coloration sera lancé.
8. Au cours de l'étape d'application de l'anticorps primaire, l'anticorps sera libéré de la capsule dans la RDA et sur la coupe d'échantillon de la lame.
9. Le protocole de coloration continue jusqu'à la fin.

Cocktail d'anticorps anti-Pan-cytokératine Tissue-Tek Genie® [AE1/AE3/DC10], cartouche (h 8309-M250) :

1. Avant de placer la cartouche sur le carrousel du système de coloration avancé Tissue-Tek Genie, amorcer la cartouche en orientant la buse vers le bas et en pinçant doucement la tubulure de la buse jusqu'à ce qu'elle soit remplie de réactif.
2. Placer la cartouche sur le carrousel.
3. Clipser la plaque RDA 8309 pour la mettre en place sur la RDA.
4. Placer la RDA sur la station souhaitée du système de coloration avancé Tissue-Tek Genie.



- Placer la lame avec la coupe d'échantillon sur la même station, côté coupe d'échantillon vers le bas.
- Attribuer le protocole 8309 à la même station.
- Lancer l'exécution du protocole 8309.
- La plaque RDA 8309 et la cartouche seront scannées et enregistrées automatiquement lorsque le processus de coloration sera lancé.
- Au cours de l'étape d'application de l'anticorps primaire, l'anticorps sera distribué de la cartouche dans la RDA et sur la coupe d'échantillon de la lame.
- Le protocole de coloration continue jusqu'à la fin.

Matériel requis, mais non fourni

Les réactifs suivants peuvent être nécessaires pour la coloration, mais ne sont pas fournis :

- Solution de déparaffinage Tissue-Tek Genie® (h8865-G001)
- Solution de lavage Tissue-Tek Genie® (h8874-G004)
- Solution de démasquage des antigènes (pH élevé) Tissue-Tek Genie® (h 8744-G001)
- Anticorps Ig de souris non immun Tissue-Tek Genie®, témoin négatif (h 8604-C010, 8604-M250)
- Kit de détection Tissue-Tek Genie® Pro, DAB (h8826-K250)
- Hématoxyline Tissue-Tek Genie® (h8830-M250)

Vous trouverez de plus amples informations sur le site web de Sakura Finetek USA à l'adresse www.sakuraus.com/Genie

Informations relatives à la commande

Code produit, nom du produit et quantité

h 8309-C010 Cocktail d'anticorps anti-Pan-cytokératine Tissue-Tek Genie® [AE1/AE3/DC10], prêt à l'emploi, 10 capsules ; 1 paquet.

h 8309-M250 Cocktail d'anticorps anti-Pan-cytokératine Tissue-Tek Genie® [AE1/AE3/DC10], prêt à l'emploi, 250 tests, 1 cartouche ; 1 unité.

REMARQUE : la fiche de données de sécurité (FDS) est disponible en ligne sur le site web de Sakura Finetek

USA à l'adresse www.sakuraus.com/SDS.html

Références

- Woodcock-Mitchell J, et al. J Cell Biol. 1982; 95:580-588.
- Moll R, et al. Cell. 1982; 31:11-24.
- Barak V, et al. Clin Biochem. 2004; 37:529-540.
- Weng YR, et al. Mol Cancer Res. 2012; 10:485-493

Contact

Pour les États-Unis, contacter Sakura Finetek USA, Inc. en appelant gratuitement le 1-800-725-8723 ou contacter un représentant ou distributeur agréé Sakura Finetek.

En dehors des États-Unis, contacter le représentant ou distributeur agréé Sakura Finetek le plus proche. Les coordonnées sont précisées sur le site www.sakura.com

Symboles

h	Numéro de catalogue
g	Code de lot
V	Dispositif médical de diagnostic <i>in vitro</i>
I	Limitation de température
H	Utilisé par
M	Fabricant
i	Consulter les instructions d'utilisation
C	Conformité européenne
P	Représentant autorisé dans la Communauté européenne

Stockage : 2 °C | 8 °C

V i

C

M	Sakura Finetek USA, Inc. 1750 W 214 th Street Torrance, CA 90501 U.S.A.
P	Sakura Finetek Europe B.V. Flemingweg 10a 2408 AV Alphen aan den Rijn Pays-Bas
Fabriqué aux États-Unis	

GS-32387 Rév. A