

Tissue-Tek Genie®

anti-Melanoma Pan Antibody Cocktail [HMB45/EP43/T311]

Instructions d'utilisation

Utilisation prévue

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

Le Tissue-Tek Genie® anti-Melanoma Pan Antibody Cocktail [HMB45/EP43/T311] est conçu pour la détection qualitative des protéines PMEL17, MART-1 dans des coupes d'échantillons fixés au formol et inclus en paraffine (FFPE) par coloration immunohistochimique (IHC) sur le Tissue-Tek Genie® Advanced Staining System. 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 Tissue-Tek Genie Advanced Staining System, 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

Le PMEL17 (un marqueur de mélanosome), MART-1 (mélan A) et la tyrosinase sont des protéines exprimées dans les mélanocytes normaux et sont souvent détectées dans les mélanomes. Grâce à la détection de ces protéines par immunohistochimie, le cocktail d'anticorps anti-PAN mélanome est un outil utile pour identifier les mélanomes, lorsqu'il est utilisé avec un ensemble d'anticorps.

Le Tissue-Tek Genie anti-Melanoma Pan Antibody Cocktail [HMB45/EP43/T311] est un anticorps primaire

dirigé contre les protéines humaines PMEL17, MART-1 et tyrosinase. Il est fourni dans une solution saline tamponnée contenant 1 % d'albumine sérique bovine et 0,09 % d'azote 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® (REF 8865-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® (REF 8744-G001).

La mise en évidence par IHC des protéines PMEL17, MART-1 et tyrosinase dans des coupes d'échantillons FFPE est obtenue en utilisant le Tissue-Tek Genie anti-Melanoma Pan Antibody Cocktail [HMB45/EP43/T311] et le Tissue-Tek Genie® Pro Detection Kit, DAB (REF 8826-K250). Cette procédure implique l'application séquentielle d'anticorps et de composants du kit comme suit :

- Tissue-Tek Genie® Protein Block
- Tissue-Tek Genie® anti-Melanoma Pan Antibody Cocktail [HMB45/EP43/T311]
- Tissue-Tek Genie® Peroxidase Block
- Tissue-Tek Genie® Link (se lie à l'anticorps primaire)
- Tissue-Tek Genie® Polymer HRP-Conjugate (se lie au lien)
- Tissue-Tek Genie® DAB Substrate (visualise la protéine détectée)

La Tissue-Tek Genie® Hematoxylin (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 Tissue-Tek Genie Advanced Staining System au moyen de coupes d'échantillon FFPE de cellules normales et tumorales.

Dans la peau, une coloration cytoplasmique forte et distincte est observée avec les mélanocytes dans la couche basale de l'épiderme et avec les cellules næviques ; les cellules épithéliales squameuses sont négatives. Une coloration granulaire faible à modérée des cellules corticales surrénales est observée dans toutes les zones de la glande surrénale. Une coloration cytoplasmique des mélanomes sélectifs est observée.

La sensibilité et l'identification des protéines PMEL17, MART-1 et tyrosinase 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 : peau, mélanome, glande surrénale

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 prédilués 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 prédilués 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. Reportez-vous à la FDS pour plus d'informations.

Conditions de stockage

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

Instructions d'utilisation

Tissue-Tek Genie® anti-Melanoma Pan Antibody Cocktail [HMB45/EP43/T311], capsules (REF 8371-C010) :

1. Attachez la Tissue-Tek Genie® Reagent Dispensing Area Tag (RDA-Tag) sur la capsule dans la RDA.
2. Poussez la capsule dans la RDA avec le côté film vers le bas et clipsez la plaque RDA attachée pour la mettre en place sur la RDA.
3. Placez la RDA sur la station souhaitée du Tissue-Tek Genie Advanced Staining System.
4. Placez la lame avec la coupe d'échantillon sur la même station, côté coupe d'échantillon vers le bas.
5. Attribuez le protocole 8371 à la même station.
6. Lancez l'exécution du protocole 8371.
7. La plaque RDA 8371 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.

Tissue-Tek Genie® anti-Melanoma Pan Antibody Cocktail [HMB45/EP43/T311], cartouche (REF 8371-M250) :

1. Avant de placer la cartouche sur le carrousel du Tissue-Tek Genie Advanced Staining System, amorcez 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. Placez la cartouche sur le carrousel.
3. Clipsez la plaque RDA 8371 pour la mettre en place sur la RDA.
4. Placez la RDA sur la station souhaitée du Tissue-Tek Genie Advanced Staining System.



5. Placez la lame avec la coupe d'échantillon sur la même station, côté coupe d'échantillon vers le bas.
6. Attribuez le protocole 8371 à la même station.
7. Lancez l'exécution du protocole 8371.
8. La plaque RDA 8371 et la cartouche seront scannées et enregistrées automatiquement lorsque le processus de coloration sera lancé.
9. 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.
10. 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 :

- Tissue-Tek Genie® Dewax Solution (REF 8865-G001)
- Tissue-Tek Genie® Wash Solution (REF 8874-G004)
- Tissue-Tek Genie® High pH Antigen Retrieval Solution (REF 8744-G001)
- Tissue-Tek Genie® Non-Immune Rabbit Ig Antibody, Negative Control (REF 8605-C010, 8605-M250)
- Tissue-Tek Genie® Pro Detection Kit, DAB (REF 8826-K250)
- Tissue-Tek Genie® Hematoxylin (REF 8830-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 REF 8371-C010 Tissue-Tek Genie® anti-Melanoma Pan Antibody Cocktail [HMB45/EP43/T311], prêt à l'emploi, 10 capsules ; 1 paquet.

REF 8371-M250 Tissue-Tek Genie® anti-Melanoma Pan Antibody Cocktail [HMB45/EP43/T311], 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

1. Brichard V, et al. J Exp Med. 1993; 178:489-495.
2. Chen YT, et al. Proc Natl Acad Sci. 1996; 93:5915-5919.
3. Esclamado RM, et al. Am J Surg. 1986; 152:376-385.
4. Gleason BC, Nascimento AF. Am J Dermatopathol. 2007; 29:22-27.
5. Gown AM, et al. Am J Pathol. 1986 May;123(2):195-203.
6. Jungbluth AA, et al. Am J Surg Pathol 1998; 22:595-602.
7. Kapur RP, et al. J Histochem Cytochem. 1992; 40:207-212.
8. Mahmood MD, et al. Mod Pathol 2002; 15:1288-1293.
9. Prieto VG, Shea CR. Arch Pathol Lab Med. 2011; 135:853-859.
10. Robbins PF, et al. Cancer Res. 1994; 54:3124-3126.

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, contactez le représentant ou distributeur agréé Sakura Finetek le plus proche. Les coordonnées sont précisées sur le site www.sakura.com.

Symboles

	Numéro de catalogue
	Code de lot
	Dispositif médical de diagnostic <i>in vitro</i>
	Limitation de température
	Utilisé par
	Fabricant
	Consultez les instructions d'utilisation
	Conformité européenne
	Représentant agréé dans la Communauté européenne

Stockage 2 °C  8 °C



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

GS-32505 Rév. A