

Tissue-Tek Genie® Pro

Detection Kit, DAB

Gebrauchsanleitung

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Zur Verwendung in der *In-vitro*-Diagnostik.

Das Tissue-Tek Genie® Pro Detection Kit, DAB, wurde für die Feststellung primärer Antikörper von Maus und Kaninchen in formalinfixierten, paraffineingebetteten (Formalin-Fixed, Paraffin Embedded, FFPE) Gewebeschnitten mithilfe immunhistochemischer Färbung (IHC) unter Verwendung des Tissue-Tek Genie® Advanced Staining System entwickelt. Die klinische Interpretation muss in Verbindung mit einer histologischen Untersuchung, unter Berücksichtigung klinischer Informationen, anderer diagnostischer Tests sowie der Überprüfung der entsprechenden Kontrollmechanismen durch einen qualifizierten Pathologen erfolgen.

Einschränkungen

Dieses Produkt wurde entwickelt, um die Färbequalität von IHC-Assays mit Antikörpern und Reagenzien in Tissue-Tek Genie zu optimieren. Die Färbequalität kann bei der Verwendung mit anderen Systemen und/oder Reagenzien gemindert sein.

Zusammenfassung und Prinzip

Das Tissue-Tek Genie Pro Detection Kit, DAB, nutzt ein System ohne Biotin zur Erkennung und Visualisierung primärer, an Antigene gebundener Antikörper von Maus oder Kaninchen in formalinfixierten, paraffineingebetteten (Formalin-Fixed, Paraffin Embedded, FFPE) Gewebeschnitten. Das Detektionssystem nutzt Protein- und Peroxidase-

Blocks, um unspezifische Antikörper-Antigen-Bindungen zu unterdrücken und Reaktionen endogener Peroxidase mit nachgelagerten Komponenten des Detektionssystems zu verhindern. Nach dem Blockieren kommt eine Link-Lösung zum Einsatz, die an die primären Antikörper von Maus und Kaninchen bindet und mit einem Meerrettich-Peroxidase-(HRP-)Konjugat einen Komplex bildet. Der Komplex wird mittels Zugabe von DAB-Chromogen und Wasserstoffperoxid-Substrat visualisiert. DAB-Verstärker wird zugegeben, um die Intensität von DAB zu erhöhen. Dieses Verfahren umfasst das sequentielle Aufbringen der Antikörper und der Bestandteile des Kits wie im Folgenden dargelegt:

- Tissue-Tek Genie® Pro Protein Block, eine (1) Kartusche für 250 Tests
- Tissue-Tek Genie® Pro Peroxidase Block, eine (1) Kartusche für 250 Tests
- Tissue-Tek Genie® Pro Link (bindet an den primären Antikörper), eine (1) Kartusche für 250 Tests
- Tissue-Tek Genie® Pro Polymer HRP-Conjugate (bindet an das Link-Reagenz), eine (1) Kartusche für 250 Tests
- Tissue-Tek Genie® Pro DAB, eine (1) Kartusche für 250 Tests
- Tissue-Tek Genie® Pro DAB Intensifier, eine (1) Kartusche für 250 Tests

Erwartete Ergebnisse

Eine positive Färbung ist erkennbar an brauner oder dunkelbrauner Färbung.

Vorsichts- und Warnhinweise

Nur für den professionellen Einsatz. Das DAB Substrate ist gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Es steht im Verdacht, genetische Defekte hervorzurufen und krebserregend zu wirken. Der DAB Intensifier ist gesundheitsschädlich beim Verschlucken oder bei Hautkontakt. Es ist giftig für Gewässer. Vor der Verwendung sind unbedingt alle Sicherheitsvorschriften durchzulesen, zu verstehen und strikt einzuhalten. Während des Umgangs mit diesem Produkt ist es untersagt, zu essen, zu trinken oder zu rauchen. Tragen Sie Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augen-/Gesichtsschutz. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. BEI VERSCHLUCKEN oder HAUTKONTAKT: bei Unwohlsein GIFTNOTRUFZENTRALE anrufen oder einen Arzt aufsuchen. Bei Kontakt oder im Zweifel immer ärztlichen Rat einholen. Treffen Sie vor der Handhabung aller anderen Chemikalien die entsprechenden, angemessenen Vorkehrungen. Vermeiden Sie den Kontakt zwischen dem Reagenz und den Augen, der Haut und den Schleimhäuten. Tragen Sie Schutzhandschuhe und Augen-/Gesichtsschutz.

Kartuschen mit gebrauchsfertigen Reagenzien können für mehrere Anwendungen genutzt werden. Versuchen Sie nicht, diese neu zu befüllen oder zusätzliche Reagenzien hinzuzufügen. Kartusche entsorgen, wenn sie leer ist.

Es wird empfohlen, angemessene Kontrollen auf jedem Gewebeprobe-Objektträger vorzusehen, um die Erkennung jeglicher Abweichungen zu erleichtern, die im Verlauf des Färbeprozesses auftreten könnten.

Alle Entsorgungsverfahren müssen sämtliche geltenden föderalen, staatlichen und örtlichen Vorschriften erfüllen. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt (Safety Datasheet, SDS).

Lagerbedingungen

Dieses Produkt ist bei 2 bis 8 °C aufzubewahren.

Gebrauchsanleitung

1. Bevor Sie die Kartuschen im Karussell des Tissue-Tek Genie Advanced Staining System platzieren, bereiten Sie die Kartuschen vor, indem Sie sie mit der Düse nach unten ausrichten und vorsichtig auf den Düsenschlauch drücken, bis der Schlauch mit dem Reagenz gefüllt ist.
2. Wenn der Färbeprozess beginnt, werden die Kartuschen automatisch gescannt und registriert, oder wenn der Prozess „REAGENZ IEN SCANNEN“ gestartet wird.
3. Die im Kit enthaltenen 6 Kartuschen werden in der Software als einzelnes Kit registriert. Tauschen Sie keinesfalls Reagenzien eines Kits gegen ein entsprechendes Reagenz aus einem anderen Kit.

Benötigte, aber nicht im Lieferumfang enthaltene Materialien

Die folgenden Reagenzien können für die Färbung erforderlich sein, sind jedoch nicht im Lieferumfang enthalten:

- Tissue-Tek Genie® Dewax Solution (REF 8865-G001)
- Tissue-Tek Genie® Wash Solution (REF 8874-G004)
- Tissue-Tek Genie® Citrate Antigen Retrieval Solution (REF 8742-G001)
- Tissue-Tek Genie® High pH Antigen Retrieval Solution (REF 8744-G001)
- Tissue-Tek Genie® Hematoxylin (REF 8830-M250)
- Tissue-Tek Genie® Non-Immune Mouse Ig Antibody, Negativkontrolle (REF 8604-C010, 8604-M250)
- Tissue-Tek Genie® Non-Immune Rabbit Ig Antibody, Negativkontrolle (REF 8605-C010 und 8605-M250)
- Tissue-Tek Genie® primäre Antikörper

Weitere Informationen finden Sie auf der US-amerikanischen Website von Sakura Finetek, unter www.sakuraus.com/Genie

Bestellinformationen

Artikelnummer Produktbezeichnung und Menge
 REF 8826-K250 Tissue-Tek Genie® Pro Detection Kit,
 DAB, gebrauchsfertig, 250 Tests, 6 Kartuschen, 1 Kit.






HINWEIS: Das Sicherheitsdatenblatt (Safety Data Sheet, SDS) ist online auf der US-amerikanischen Website von Sakura Finetek unter www.sakuraus.com/SDS.html verfügbar.

Kontakt

In den Vereinigten Staaten können Sie Sakura Finetek USA unter der Telefonnummer **1-800-725-8723** kostenlos anrufen oder Ihren Sakura-Finetek-Außendienstmitarbeiter bzw. einen autorisierten Händler kontaktieren.

Außerhalb der Vereinigten Staaten wenden Sie sich bitte an den nächsten Sakura-Finetek-Außendienstmitarbeiter oder an einen autorisierten Händler. Kontaktangaben finden Sie unter www.sakura.com

Symbole

	Katalognummer
	Chargen-Code
	Medizinprodukt für die <i>in-vitro</i> -Diagnostik
	Temperaturbegrenzung
	Haltbarkeitsdatum
	Hersteller
	Gebrauchsanweisung beachten
	Europäische Konformität
	Autorisierter Vertreter in der Europäischen Union

Lagerung: 2 °C  8 °C



	Sakura Finetek USA, Inc. 1750 W 214 th Street Torrance, CA 90501 USA
	Sakura Finetek Europe B.V. Flemingweg 10a 2408 AV Alphen aan den Rijn Niederlande
Made in USA	

GS-32204 Rev. C