

Tissue-Tek Genie® Pro

AP Red Detection Kit

Gebrauchsanleitung

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

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

Tissue-Tek Genie® Pro AP Red Detection Kit 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 ist optimiert für die Verwendung mit dem Tissue-Tek Genie Advanced Staining System und die Verwendung von Tissue-Tek Genie® Reagenzien und formalinfixierten, paraffineingebetteten (FFPE) Gewebeschnitten. Die Färbequalität kann bei der Verwendung mit anderen Systemen und/oder Reagenzien gemindert sein.

Zusammenfassung und Prinzip

Tissue-Tek Genie Pro AP Red Detection Kit 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 die Proteinblockierung, um unspezifische Antikörper-Antigen-Bindungen mit nachgelagerten Komponenten des Detektionssystems zu unterdrücken. Nach dem Blockieren kommt eine Link-Lösung zum Einsatz, die an die primären Antikörper von Maus und Kaninchen bindet und mit einem AP-Konjugat einen Komplex bildet. Durch Zugabe von AP red Chromogen wird der Komplex visualisiert.

Vorsicht: AP red Chromogen ist löslich in Alkohol. KEINESFALLS die Objektträger zum Entwässern und Säubern ins Alkoholbad geben oder übermäßig Xylol verwenden. Dieses Verfahren umfasst das sequentielle Aufbringen der Antikörper und der Bestandteile des Kits wie im Folgenden dargelegt:

- Tissue-Tek Genie® Protein Block, eine (1) Kartusche für 250 Tests
- Tissue-Tek Genie® Link (bindet an den primären Antikörper), eine (1) Kartusche für 250 Tests
- Tissue-Tek Genie® Polymer AP-Conjugate, eine (1) Kartusche für 250 Tests
- Tissue-Tek Genie® AP Red Chromogen, eine (1) Kartusche für 250 Tests

Erwartete Ergebnisse

Eine positive Färbung ist erkennbar an roter Färbung.

Vorsichts- und Warnhinweise

Nur für den professionellen Einsatz. Die Reagenzien des Tissue-Tek Genie® Pro AP Red Detection Kit sind gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Treffen Sie

vor der Handhabung aller Reagenzien 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 unterstützen, 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).

Die mit AP red Chromogen gefärbten Objektträger sind vor Licht geschützt aufzubewahren.

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 „REAGENZIEN SCANNEN“ gestartet wird.
3. Die im Kit enthaltenen 4 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 mitgelieferte Materialien

Die folgenden Reagenzien können für die Färbung erforderlich sein, werden jedoch nicht mitgeliefert:

- 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® 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 8836-K250 Tissue-Tek Genie® Pro AP Red Detection Kit, gebrauchsfertig, 250 Tests, 4 Kartuschen, 1 Kit.





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

Kontakt

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

Außerhalb der Vereinigten Staaten wenden Sie sich bitte an den nächsten Sakura Finetek-Außendienstmitarbeiter oder 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 Die Niederlande
Made in USA	

GS-32711 Rev. B