

# Tissue-Tek Genie®

## Citrate Antigen Retrieval Solution

### Gebrauchsanleitung

#### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

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

Tissue-Tek Genie® Citrate Antigen Retrieval Solution ist ein Antikörper, der für die hitze-induzierte Epitop-Demaskierung (Heat-Induced Epitope Retrieval, HIER) in Gewebeschnitten mithilfe immunhistochemischer Färbung (IHC) unter Verwendung des Tissue-Tek Genie® Advanced Staining System entwickelt wurde. 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 Tissue-Tek Genie® Reagenzien sowie formalinfixierten, paraffineingebetteten (FFPE) Gewebeschnitten. Die Färbequalität kann bei der Verwendung mit anderen Systemen und/oder Reagenzien gemindert sein.

#### Zusammenfassung und Prinzip

Bei der Gewebefixierung kommt es zur Verbindung zwischen Proteinresten im Gewebe. Diese Fixierung schützt das Gewebe. Gleichzeitig denaturieren viele Antigene, wobei die Bindungsstellen für Antigene in den Geweben schlechter zugänglich werden.

Die Tissue-Tek Genie Citrate Antigen Retrieval Solution wird auf das Gewebe aufgebracht und im Tissue-Tek Genie Advanced Staining System erwärmt. Dieser

Prozess löst die während der Fixierung entstandenen Verbindungen und ermöglicht eine Renaturierung der Proteine, was die Zugänglichkeit der Bindungsstellen für Antigene wieder verbessert.

#### Vorsichts- und Warnhinweise

Nur für den professionellen Einsatz. Treffen Sie bei der Handhabung 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.

Mit Reagenz befüllte Flaschen können für mehrere Anwendungen genutzt werden. Versuchen Sie nicht, diese neu zu befüllen oder zusätzliche Reagenzien hinzuzufügen. Entsorgen Sie die leere Flasche.

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).

#### Lagerbedingungen

Dieses Produkt ist bei 15 bis 30 °C aufzubewahren.

## Gebrauchsanleitung

1. Eine Flasche und einen Saugschlauch aus der Box und dem Beutel entfernen.
2. Scannen Sie den 2D-Strichcode auf dem Etikett der Flasche, um die Charge mit der Software zu registrieren.
3. Entfernen Sie die schwarze Kappe von der Flasche.
4. Führen Sie den Saugschlauch in die Flasche ein und schrauben Sie die Kappe fest.
5. Führen Sie die Leitung mit Tissue-Tek Genie Citrate Antigen Retrieval Solution (Leitung fünf des Tissue-Tek Genie Advanced Staining System) in die Flasche ein und befestigen Sie den schwarzen Anschluss an der Leitung. Stellen Sie sicher, dass die Leitung bis auf den Flaschenboden reicht.
6. Stellen Sie die Flasche vorsichtig auf den Platz für die Tissue-Tek Genie Citrate Antigen Retrieval Solution des Tissue-Tek Genie Advanced Staining System.
7. Falls erforderlich, spülen Sie die Leitung für die Tissue-Tek Genie Citrate Antigen Retrieval Solution.

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® Pro Detection Kit, DAB  
(REF 8826-K250)
- 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](http://www.sakuraus.com/Genie)

## Bestellinformationen

Artikelnummer Produktbezeichnung und Menge

(REF) 8742-G001 Tissue-Tek Genie® Citrate Antigen Retrieval Solution, gebrauchsfertig, 3,8 Liter, 1 Flasche, 1 Einheit.

HINWEIS: Das Sicherheitsdatenblatt (Safety Data Sheet, SDS) ist online auf der US-amerikanischen Website von Sakura Finetek verfügbar unter [www.sakuraus.com/SDS.html](http://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](http://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: 15 °C  30 °C



	Sakura Finetek USA, Inc. 1750 W 214 <sup>th</sup> Street Torrance, CA 90501 USA
	Sakura Finetek Europe B.V. Flemingweg 10a Die Niederlande
Made in USA	

GS-31867 Rev. A