

Trajan Objektträger

Adhäsions-Objektträger der Serie 2 und 3

Bestimmungsgemäße Verwendung

Adhäsions-Objektträger der Serie 2 und 3 von Trajan sind nur für den professionellen Gebrauch bestimmt. Sie werden für die Anwendung bei In-vitro-Diagnostika (IVD) empfohlen, insbesondere für die Aufnahme von Formalin-fixierten in Paraffin eingebetteten (FFPE) Gewebeschnitten zur Verwendung in immunhistochemischen (IHC) Färbetechniken.

Validieren Sie andere Anwendungen bitte vor der Verwendung. Zur Verwendung mit dem ESPO Objektträgerdrucker.

Anweisung für FFPE-Gewebeschnitte

1. Schneiden Sie die in Paraffin eingebetteten Gewebestücke in einer Dicke von 3–5 µm auf dem Mikrotom ab. Durch Paraffin kleben die Schnitte zu einem Band zusammen.
2. Nehmen Sie das Band mit einer Zange oder Pinzette von der Klingenkante am Mikrotom und legen Sie es auf die Oberfläche eines warmen Wasserbades.
3. Einzelne Probenabschnitte können während des Treibens auf dem Wasser mit sanftem Druck mithilfe der Spitze einer kleinen Zange oder Pinzette abgelöst werden.
4. Achten Sie darauf, dass der Probenabschnitt keine Falten oder Dehnungen aufweist.
5. Entnehmen Sie den Abschnitt, indem Sie den größten Teil des Trägers in einem geneigten Winkel unter der Wasseroberfläche halten.
6. Bewegen Sie den Träger vorsichtig gegen die Außenkante des Abschnitts und heben Sie ihn vom Wasserbad ab.
7. Wenn der Träger angehoben wird, fließt das Wasser unter dem Abschnitt ab. Dadurch wird ein vollständiger Kontakt zwischen dem Probenabschnitt und dem Träger gewährleistet.
8. Lassen Sie die Objektträger mindestens 10 Minuten lang in vertikaler Position lufttrocknen, um sicherzustellen, dass der Gewebeschnitt fest angebracht ist.
9. Lassen Sie die montierten Träger gründlich trocknen, um sicherzustellen, dass keine Wassertröpfchen unter den Gewebeabschnitten zurückbleiben.
10. Trocknen Sie die Objektträger in einem Ofen bei 40 °C über Nacht oder bei 55–60 °C für 1 Stunde, je nach verwendetem Färbeprotokoll.

Lagerung und Handhabung

- Lagern Sie die Objektträger in der Originalverpackung an einem trockenen Ort, vorzugsweise geschützt vor Wärme- und Lichtquellen.
- Bei Raumtemperatur lagern – empfohlene Lagertemperatur zwischen 2 °C und 30 °C.
- Vermeiden Sie große Temperaturschwankungen während der Lagerung, da eine übermäßige Kühlung zur Kondensation auf den Objektträgern führen kann.
- Wenn während der Lagerung große Temperaturschwankungen auftreten können, lassen Sie die Temperatur der Objektträger an die Raumtemperatur angleichen, bevor Sie die Verpackung öffnen.
- Die ältesten Objektträger sollten zuerst verwendet werden.
- Nicht nach dem Ablaufdatum verwenden.
- Die Verpackung bietet Schutz vor Umwelteinflüssen. Wenn das Produkt jedoch unter anderen als den angegebenen Bedingungen gelagert wird, müssen die Bedingungen vom Benutzer überprüft werden.
- Bitte wenden Sie sich an Ihre regionale Trajan-Vertretung, wenn eine suboptimale Leistung festgestellt wird.

Wichtig

⚠ Ablaufdatum

Das Ablaufdatum für die Adhäsions-Objektträger der Serie 2 und 3 von Trajan ist der letzte Tag des angegebenen Monats, welcher auf der Unterseite der Objektträger-Verpackung aufgedruckt ist, wenn sie bei Temperaturen zwischen 2 und 30 °C und einer Luftfeuchtigkeit von unter 75 % gelagert werden.

⚠ Achtung

- Nur zur einmaligen Verwendung – nicht wiederverwenden.
- Vorsicht vor scharfen Glaskanten.
- Für geschultes Personal und den professionellen Einsatz. Fassen Sie die Objektträger nicht mit bloßen Händen an und berühren Sie nicht die Glasoberfläche. Halten Sie sie an den Kanten fest.
- Das obige Verfahren wird für die Aufnahme von Gewebeschnitten auf Adhäsions-Objektträgern der Serie 2 und 3 empfohlen.
- Gewebeverlust kann durch vollständiges Trocknen über Nacht bei 40 °C oder mindestens 30 Minuten lang bei 60 °C verhindert werden, wie vom Benutzer festgelegt.
- Bei Adhäsions-Objektträgern der Serie 3 kann eine weitere Optimierung der Proben von Haut, Knochen, Nägeln, Herzklappen und Blutgefäßen erforderlich sein.

Informationen und Support

Weitere Informationen finden Sie in der Anweisung zur Verwendung von Verbesserten Adhäsions-Objektträgern der Serie 2.

Besuchen Sie www.trajanscimed.com oder wenden Sie sich an techsupport@trajanscimed.com

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



	Trajan Scientific Australia Pty Ltd 7 Argent Place, Ringwood, VIC 3134, AU Tel: +61 (0) 3 9874 8577
EC REP	Axel Semrau GmbH Stefansbecke 42, 45549 Sprockhövel, Germany
US AGENT	Trajan Scientific Americas Inc 1421 W Wells Branch Parkway, Suite 108, Austin TX 78660, USA Tel: +1 512 837 7190