

Gebrauchsanweisung

Fast PCR Tubes Strips and Cap Strips

Deutsch (DE)

Bevor Sie Verbrauchsartikel das erste Mal verwenden, lesen Sie diese Gebrauchsanweisung und zusätzlich die Bedienungsanleitung des Geräts, mit dem Sie die Verbrauchsartikel benutzen.

1 Allgemeine Sicherheitshinweise

1.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Fast PCR Tube Strips und Cap Strips sind für den einmaligen Gebrauch in Fast PCR-Applikationen in Kombination mit Fast PCR-Reagenzien und Fast PCR-Programmen sowie entsprechenden Cyclern, wie z. B. dem Eppendorf Mastercycler X50, vorgesehen.

Die Produkte können für Schulungs-, Routine- und Forschungslabore in den Bereichen Life Sciences, Industrie oder Chemie eingesetzt werden. Das Produkt darf ausschließlich für Forschungszwecke eingesetzt werden. Für andere Anwendungen leistet Eppendorf keine Gewährleistung. Die Produkte sind nicht für die Verwendung in diagnostischen oder therapeutischen Anwendungen bestimmt. Die Verwendung der Produkte erfordert Fachpersonal, das für die oben genannten Bereiche geschult ist.



WARNUNG! Gefahr durch gesundheitsgefährdende Substanzen.

Bei unsachgemäßer Handhabung der Gefäße kann der Gefäßinhalt herausspritzen oder entweichen.

- ▶ Verwenden Sie nur unbeschädigte Reaktionsgefäße und Platten.
- ▶ Befüllen Sie die Reaktionsgefäße und Platten nicht über das zulässige Gesamtvolumen.
- ▶ Treffen Sie bei Transport und Lagerung geeignete Sicherheitsvorkehrungen, die das Entweichen des Gefäßinhalts verhindern. Verwenden Sie für die Reaktionsgefäße geeignete Ständer.
- ▶ Frieren Sie die Reaktionsgefäße und Platten nicht mit flüssigem Stickstoff ein.
- ▶ Verschließen Sie die Reaktionsgefäße und Platten sorgfältig.



WARNUNG! Gesundheitsschädigung durch giftige, radioaktive oder aggressive Chemikalien sowie durch infektiöse Flüssigkeiten und pathogene Keime.

- ▶ Beachten Sie die nationalen Bestimmungen zum Umgang mit diesen Substanzen, die biologische Sicherheitsstufe Ihres Labors sowie die Sicherheitsdatenblätter und Gebrauchshinweise der Hersteller.
- ▶ Tragen Sie Ihre persönliche Schutzausrüstung.
- ▶ Entnehmen Sie umfassende Vorschriften zum Umgang mit Keimen oder biologischem Material der Risikogruppe II oder höher dem "Laboratory Biosafety Manual" (Quelle: World Health Organization, Laboratory Biosafety Manual, in der jeweils aktuell gültigen Fassung).



VORSICHT! Kontaminationsgefahr bei der Entsorgung gebrauchter Verbrauchsartikel.

- ▶ Entsorgen Sie gebrauchte Verbrauchsartikel entsprechend der Substanzen, mit denen sie in Berührung gekommen sind.
- ▶ Berücksichtigen Sie die für Ihr Labor erlassenen Vorschriften.



ACHTUNG! Sachschäden durch falsche Anwendung.

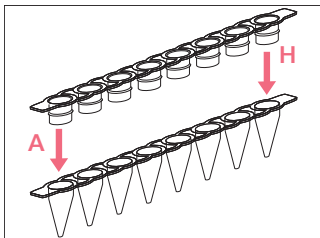
- ▶ Setzen Sie das Produkt nur für den in der Bedienungsanleitung beschriebenen bestimmungsgemäßen Gebrauch ein.
- ▶ Achten Sie auf eine ausreichende Materialbeständigkeit bei der Anwendung von chemischen Substanzen.
- ▶ Wenden Sie sich in Zweifelsfällen an den Hersteller dieses Produktes.

2 Produktbeschreibung

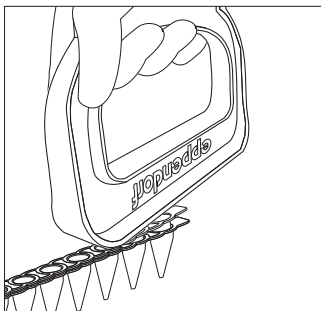
Fast PCR Tube Strips sind dünnwandige und thermoleitfähige Gefäße im Streifenformat. Cap Strips sind Gefäßdeckel für Fast PCR Tube Strips und für PCR-Platten.

3 Anwendung

3.1 Gefäße mit Cap Strips verschließen

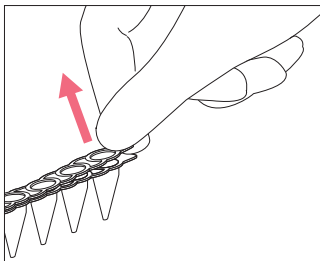


1. Cap Strips mit den Markierungen A und H auf einen Gefäßstreifen setzen.



2. Cap Strips fest auf die Gefäße drücken. Das abgebildete Werkzeug kann als Hilfe verwendet werden.
3. Richtigen Sitz der Cap Strips auf dem Gefäßstreifen kontrollieren.

3.2 Cap Strips abziehen



- ▶ Cap Strips nach oben abziehen.

3.3 Thermoblock eines Thermocyclers mit Fast PCR Tube Strips bestücken

- i** Fast PCR Tube Strips können bei hohen Temperaturen verformt werden. Um Verformungen zu vermeiden:
 - Anzahl der leeren Probengefäße im Thermoblock erhöhen.
- ▶ Thermoblock mittig und symmetrisch zur Mitte des Thermoblocks mit Fast PCR Tube Strips bestücken.
- ▶ Thermoblock mit mindestens 2 Fast PCR Tube Strips bestücken. Wenn Sie weniger Reaktionsansätze haben, setzen Sie zusätzlich leere Fast PCR Tube Strips ein, so dass der Thermoblock mit mindestens 2 Fast PCR Tube Strips bestückt ist.

4 Technische Daten

Material	Polyethylen
Einsatztemperatur	-86 °C bis +105 °C
Autoklavierbarkeit	nicht autoklavierbar
Zentrifugationsbeständigkeit	Zentrifugierbar bis 10000 x g im 45°-Festwinkelrotor. Testbedingungen: 4 °C, 30 min, wässrige Salzlösung mit einer Dichte von 1,2 g/mL. Eppendorf PCR Tubes sind nicht für die Zentrifugation organischer Lösungsmittel geeignet. In Zweifelsfällen wenden Sie sich an den Eppendorf Application Support.
Eppendorf-Reinheitsgrad	Chargentestung (zertifiziert) für folgende Reinheitskriterien: Human-DNA-frei, DNase-frei, RNase-frei und PCR-Inhibitoren-frei*.
Lagerung vor Gebrauch	▶ Vor Sonnenlicht und UV-Licht schützen. ▶ Bei Umgebungstemperatur trocken lagern.

*) Chargenbezogene Zertifikate im Internet unter: www.eppendorf.com/certificates.

5 Bestellinformationen

Best.-Nr. (International)	Best.-Nr. (Nordamerika)	Beschreibung
0030 124.901	0030124901	Eppendorf Fast PCR Tube Strips 0.1 mL
0030 124.928	0030124928	PCR clean, ohne Deckel (10 × 12 Streifen)
0030 124.910	0030124910	PCR clean, mit Deckelstreifen, gewölbt (10 × 12 Streifen)
		PCR clean, mit Deckelstreifen, flach (10 × 12 Streifen)
0030 124.804	0030124804	Eppendorf PCR Tube Strips 0.1 mL
0030 124.812	0030124812	ohne Deckel (10 × 12 Streifen)
0030 124.820	0030124820	PCR clean, mit Deckelstreifen, gewölbt (10 × 12 Streifen)
		PCR clean, mit Deckelstreifen, flach (10 × 12 Streifen)
0030 132.874	951022089	Masterclear Cap Strips 10 × 12 Streifen
0030 124.839	0030124839	Cap Strips 8er-Streifen
0030 124.847	0030124847	gewölbt, 120 Stück (10 × 12 Stück)
		flach, 120 Stück (10 × 12 Stück)
0030 132.882	951022102	real-time PCR Tube Strips 0,1 mL, ohne Deckel, 10 × 12 Streifen
0030 132.890	951022109	real-time PCR Tube Strips und Masterclear Cap Strips jeweils 10 × 12 Streifen
0030 124.545	0030124545	PCR Rack 10 Stück

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact

Eppendorf AG · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany
eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com