

Forensik-Abstrichtupfer

in Transportröhre mit Belüftungsmembran



Maximale Reinheit für die nötige Sicherheit in der Präanalytik

Die neuen Forensik-Abstrichtupfer von Sarstedt können sowohl für die Entnahme von Vergleichsproben als auch für die Sicherung von DNA-Spuren am Tatort eingesetzt werden. Neben Tupfer-Varianten aus Polystyrol sind auch Ausführungen mit Holzstab verfügbar. Der Forensic Swab L mit verlängertem Griffstück dient der hygienischen Entnahme von Vergleichsproben. Für die Sicherung von Spuren nach Sexualdelikten steht der Forensic Swab XL mit langem Stab zur Verfügung. Ein spitzer Tupfer dient der Spurensicherung z.B. unter Fingernägeln.

Eine Belüftungsmembran im Röhrenboden ermöglicht die sichere Selbsttrocknung des Tupfers in der Röhre. Eine offene Trocknung - Tupfer und Röhre getrennt - wie bei herkömmlichen Systemen üblich, entfällt. Verwechslungs- und Kontaminationsrisiken sind somit ausgeschlossen.

Ein durch Sarstedt speziell für die Bedürfnisse der Forensik entwickeltes EtO-Begasungsverfahren sowie höchste Reinheitsbedingungen im Produktionsprozess garantieren die DNA-Freiheit des Forensik-Abstrichtupfers.

- DNA-frei
- EtO-dekontaminiert
- Selbsttrocknend in der Röhre
- Identifikationscode* für eine eindeutige Zuordnung
- Einzeln steril verpackt bzw. mit Originalitätsverschluss

* Globale Artikel-Identnummer + Seriennummer (SGTIN)/GS1 Germany. Die Codierung wird in zweifacher Ausführung auf dem Etikett in Klarschrift sowie als GS1 DataMatrix aufgebracht und ermöglicht so die eindeutige Zuordnung von Tupfer und Röhre (aus Produktionstechnischen Gründen nur bei den Versionen 80.630 und 80.634 verfügbar).

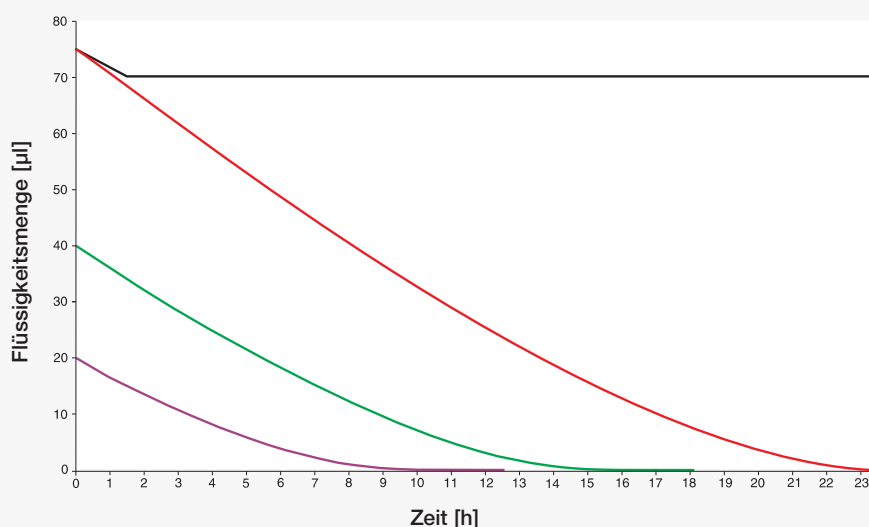
DNA-Freiheit

Der Produktionsprozess des Forensik-Abstrichtupfers erfolgt unter hygienisch streng kontrollierten Reinheitsbedingungen. Anschließend wird der komplettierte Abstrichtupfer verpackt und das Endprodukt einem speziell für die Bedürfnisse der Forensik entwickelten EtO-Begasungsverfahren zugeführt.

Die Validierung der DNA-Freiheit wurde mit einem Testverfahren durchgeführt, das eine **Nachweisgrenze von 0,5 pg DNA/µl Extraktionsvolumen** hat. Ein 73 bp Amplicon ermöglicht den Nachweis von teilweise degraderter DNA (Ziel-Gen: Humane Cytochrom Oxidase). Das Begasungsverfahren eliminiert nachweislich DNA Kontaminationen von 2,5 µg (entspricht ca. 400.000 Zelläquivalenzen).

Trocknungsverhalten

Der Forensik-Abstrichtupfer befindet sich in einer Transportröhre mit Belüftungsmembran. Durch diese Belüftungsmembran ist der Abstrichtupfer selbsttrocknend in der Röhre und zudem vor Kontaminationen geschützt. Ein trockener Abstrichtupfer verhindert Bakterien- und Schimmelwachstum, was die Analyse oftmals unmöglich macht und somit die Probe zerstört.



Bedingungen: Lagerung bei 22°C, 40% relative Luftfeuchtigkeit

Abstrichtupfer ohne Belüftungsmembran:
schwarz
durchnässter Abstrichtupfer

Forensik-Abstrichtupfer mit Belüftungsmembran:
rot
durchnässter Abstrichtupfer

grün
nasser Abstrichtupfer, sprühfeucht

violett
feuchter Abstrichtupfer, entspricht einem Wangenabstrich mit kurzer Einwirkzeit in der Mundhöhle



- Hinweis:**
- Das Trocknungsverhalten im Forensik-Abstrichtupfer wird durch äußere Umweltbedingungen, die Flüssigkeitsmenge und Art der Flüssigkeit, z.B. Wasser oder Sekrete, beeinflusst.
 - Die Belüftungsmembran im Röhrenboden freihalten! Forensik-Abstrichtupfer daher nicht senkrecht auf den Röhrenboden stellen oder in einem geschlossenen Behälter lagern.
 - Bei einem eventuellen Versand muss die Transportverpackung von guter Qualität und genügend widerstandsfähig sein, dass sie den Stößen und Belastungen, die unter normalen Beförderungsbedingungen auftreten können, standhält.

Bestellinformation

Bestell-Nummer	Bezeichnung	Ø/Röhrenlänge in mm	Stab-Material/Länge in mm	Tupfer-Material	Verpackung
80.629	Forensic Swab	15/102	Polystyrol/93	Viskose	1 Stück/Bliester 100 Stück/Innenkarton 800 Stück/Umkarton
80.629.001	Forensic Swab	15/102	Holz/95	Baumwolle	1 Stück/Bliester 100 Stück/Innenkarton
80.629.101	Forensic Swab, spitz	15/102	Holz/95	Baumwolle	500 Stück/Umkarton
80.630	Forensic Swab L	12/105	Polystyrol/85	Viskose	1 Stück/Röhre mit Originalitätsverschluss 50 Stück/Innenkarton
80.634	Forensic Swab XL	12/150	Polystyrol/125	Viskose	500 Stück/Umkarton

SARSTEDT AG & Co. KG
Postfach 12 20 · D-51582 Nümbrecht
Telefon: +49 2293 305 0
Telefax: +49 2293 305 3450
Kundenservice Deutschland
Telefon 0800 0 83 305 0
info@sarstedt.com
www.sarstedt.com