

---

## Anleitung für CellPrint® Slide-Prep C €

---

**CellPrint® Slide-Prep** wird in einer 20 ml Flasche mit Tropfpipette geliefert.

Mit einer Flasche **CellPrint® Slide-Prep** sind ca. 200 Präparationen von Objektträgern möglich.

### Wozu dient CellPrint® Slide-Prep?

**CellPrint® Slide-Prep** dient zur Vorbehandlung von Objektträgern, um dem Abschwimmen von Zellen und der Bildung von Trockenartefakten entgegenzuwirken. Dies bewirken die in **CellPrint® Slide-Prep** enthaltenen Polymere.

### Wann wird die Anwendung von CellPrint® Slide-Prep empfohlen?

Alle Objektträger, auf die Zellmaterial deponiert werden soll, können für eine verbesserte Zellhaftung und zur Vermeidung von Trockenartefakten mit **CellPrint® Slide-Prep** vorbehandelt werden.

Die Anwendung von **CellPrint® Slide-Prep** wird insbesondere bei salzhaltigen Zellproben, die zum Beispiel aus Lavagen gewonnen wurden, und ebenso bei eiweißarmen Zellproben, wie zum Beispiel bei Liquorproben empfohlen.

Außerdem wird **CellPrint® Slide-Prep** bei zellarmen Proben, wie zum Beispiel aus Abstrichen aus der Harnröhre und von Larynx und Pharynx, empfohlen.

### Anwendung:

1. Flasche vor Gebrauch schütteln.
2. Auf sauberen Objektträger 1 bis 2 Tropfen **CellPrint® Slide-Prep** auftragen. Werden zwei Tropfen aufgetragen, so sind diese auf dem Objektträger in Abstand nebeneinander zu platzieren.
3. In wenigen Sekunden breitet sich **CellPrint® Slide-Prep** selbst auf dem Objektträger aus.
4. **CellPrint® Slide-Prep** auf dem Objektträger trocknen lassen, bis die Schichtfläche matt erscheint.
5. Zellmaterial wie gewohnt mit **CellPrint®** oder als Abstrich auf den Objektträger deponieren.

### Vorteile bei der Anwendung von CellPrint® Slide-Prep:

- Die Objektträger können mit **CellPrint® Slide-Prep** vorbereitet und so aufbewahrt werden.
- **CellPrint® Slide-Prep** ist sparsam im Verbrauch, deshalb kostengünstig und besonders umweltfreundlich.
- **CellPrint® Slide-Prep** ist einfach und schnell in der Handhabung.

---

## Anleitung für CellPrint® Fix C€

---

**CellPrint® Fix** wird in einer 50 ml Sprühflasche geliefert. Der Umwelt zuliebe ist diese mit einem Pumpventil ausgestattet.

Mit einer Flasche **CellPrint® Fix** sind ca. 100 Fixierungen von Zellpräparaten auf Objektträgern möglich.

### Wozu dient CellPrint® Fix?

**CellPrint® Fix** dient zur sparsamen Fixierung zytologischer Präparate. Die in **CellPrint® Fix** in Alkohol enthaltenen Polymere bilden eine Schutzschicht über dem Zellpräparat.

### Wann wird die Anwendung von CellPrint® Fix empfohlen?

Die Anwendung von **CellPrint® Fix** wird für alle zytologischen Präparate empfohlen, die anschließend transportiert werden sollen.

### Anwendung:

6. Flasche vor Gebrauch schütteln.
7. Zellpräparat auf dem Objektträger im Abstand von ca. 20 cm durch ca. 3 Pumpstöße mit **CellPrint® Fix** besprühen.

Dabei ist zu beachten:

- Gynäkologische Ausstrichpräparate und gynäkologische Prints werden noch feucht mit **CellPrint® Fix** besprüht.
  - Die mit **CellPrint®** aus Körperflüssigkeiten gewonnenen Print- und Suspensionspräparate müssen vor dem Besprühen mit **CellPrint® Fix** auf dem Objektträger leicht antrocknen.
8. **CellPrint® Fix** kurz trocknen lassen. Eine anschließende Weiterbehandlung des Präparates in üblicher Weise, wie zum Beispiel Färben ist möglich.

### Vorteile einer Anwendung von CellPrint® Fix:

- Die Sprühfixierung **CellPrint® Fix** ist sparsam im Verbrauch, deshalb besonders umweltfreundlich.
- **CellPrint® Fix** ist einfach und schnell in der Handhabung.

---

## Anleitung für CellPrint® Quick-Stain CE

---

**CellPrint® Quick-Stain** wird in einer 20 ml Flasche mit Tropfpipette geliefert.

Mit einer Flasche **CellPrint® Quick-Stain** sind ca. 200 Färbungen von Zellpräparaten auf Objektträgern möglich.

### Wozu dient CellPrint® Quick-Stain?

**CellPrint® Quick-Stain** dient zur schnellen Färbung von Zellpräparaten auf Objektträgern. Zellpräparate können durch Anwendung von **CellPrint® Quick-Stain** schneller beurteilt werden. Wenige Sekunden reichen aus, um eine brillante Darstellung der feinmorphologischen Merkmale in Kern und Zytoplasma zu erzielen.

### Wann wird die Anwendung von CellPrint® Slide-Prep empfohlen?

Immer dann, wenn ein Zellpräparat in kürzester Zeit bewertet werden soll, ist die Anwendung von **CellPrint® Quick-Stain** sehr nützlich. So kann z.B. während einer Operation unter Verwendung des **CellPrint®**-Instruments in Verbindung mit **CellPrint® Quick-Stain** die Befundung in ca. 3 Minuten ermöglicht werden.

### Anwendung:

9. Zellpräparat auf dem Objektträger in Alkohol, abs. (ca. 8 Minuten) oder mit der Sprühfixierung **CellPrint® Fix** fixieren.
10. Zellpräparat kurz antrocknen lassen bei einer Trockenzeit von ca. 30 Sekunden.
11. Flasche mit **CellPrint® Quick-Stain** vor Gebrauch schütteln.
12. Auf dem Objektträger 1 bis 2 Tropfen **CellPrint® Quick-Stain** geben.
13. Das Präparat unmittelbar danach mit einem Deckglas abdecken.
14. Das Präparat ist sofort mikroskopierbar.

### Vorteile einer Anwendung von CellPrint® Quick-Stain:

- Die Schnellfärbung **CellPrint® Quick-Stain** erfordert keine zusätzlichen Färbereinrichtungen oder Chemikalien – 1 bis 2 Tropfen aus der Flasche auf das Präparat aufgebracht sind ausreichend!

- Die Schnellfärbung mit **CellPrint® Quick-Stain** gestattet anschließend alle anderen diagnostischen Färbungen. Dazu ist kein zusätzlicher Arbeitsschritt erforderlich. Es genügt, die angewendete Färbemethode in ihren üblichen Schritten durchzuführen. Lediglich vor einer PAP-Färbung ist eine Entwässerung in Alkohol, abs. gemäß PAP-Färbungsvorschrift erforderlich.
- Die Schnellfärbung **CellPrint® Quick-Stain** ist sparsam im Verbrauch, deshalb kostengünstig und besonders umweltfreundlich.
- **CellPrint® Quick-Stain** ist einfach und schnell in der Handhabung.

#### **Herstellung von Dauerpräparaten nach der Anwendung von CellPrint® Quick-Stain:**

1. Abziehen des Deckglases von dem Objektträger mit dem Zellpräparat.
2. Das Präparat kurz mit destilliertem Wasser abspülen.
3. Das wasserfeuchte Präparat kurz in ein Gemisch aus Xylol/Alkohol von 50:50 eintauchen.
4. Das Präparat in Xylol, abs. eintauchen und ca. 2 Minuten darin stehen lassen.
5. Anschließend das Präparat mit einem Einbettungsmedium, z. B. Eukitt, eindecken.

CellPrint GmbH  
Im Neuenheimer Feld 582  
D-69120 Heidelberg  
Fon: +49-6221-86806-0  
Fax: +49-6221-86806-10  
[kontakt@cell-print.de](mailto:kontakt@cell-print.de)  
[www.cell-print.de](http://www.cell-print.de)