

## Umstellung auf eSwab® für die kulturelle Anzucht zur Verbesserung der mikrobiologischen Diagnostik

Ab September stellt das Labor München Zentrum auch für die kulturelle Anzucht auf eSwab® um und bittet Sie, die Gelabstrichtupfer nicht mehr für die bakteriologische Diagnostik zu bestellen. Eine Verwendung der Gelabstrichtupfer übergangsweise ist jedoch möglich.

Der eSwab® besteht aus einem Röhrchen mit 1 ml Amies-Medium und einem Nylon-Flockfaser-Abstrichtupfer. Er kann für die kulturelle Anzucht und die PCR-Diagnostik eingesetzt werden. Viele Studien bestätigten die präanalytischen Vorteile aufgrund einer besseren Probenaufnahme und Probenstabilität.

Bisher empfohlen wir im Labor München Zentrum, für die rein bakteriologischen Abstriche die Gelabstrichtupfer mit blauem Deckel zu verwenden. Alternativ wurden eSwab® Abstrich- und Transportsysteme eingesetzt, vor allem wenn zusätzlich zur PCR-Diagnostik auch eine kulturelle Anzucht erfolgen sollte.

Durch die eSwab® Abstrich- und Transportsysteme können folgende Verbesserungen erzielt werden:

- Steigerung der Probenausbeute um das 5- bis 10-fache: aufgrund der vergrößerten Oberfläche wird die Probe optimal aufgenommen und in das Transportmedium überführt
- Stabilisierung der Probe: das flüssige Medium fördert das Überleben von aeroben, anaeroben Erregern und erhöht die Wiederfindungsrate anspruchsvoller Keime
- universeller Einsatz und anwenderfreundliche Probengewinnung: PCR-Untersuchungen (Chlamydien, Pertussis, MRSA, Influenza usw.) und kulturelle Anzucht von Erregern sind aus einem Abstrich möglich
- Standardisierung durch Automatisierung: die eSwab®s können mithilfe des ab Herbst dieses Jahres im Labor München Zentrum eingesetzten Anlageautomaten bearbeitet werden. Dies erlaubt das gleichmäßige Auftrag des Untersuchungsmaterials auf alle verwendeten Nährböden und somit eine bessere Diagnostik

Wir empfehlen daher für die mikrobiologischen Abstriche ausschließlich der Verwendung der eSwabs®.



**Bestellnr. 157DI**  
**eSwab/Abstrich dick, Kappe pink**  
für leicht zugängliche Körperstellen, z.B. für



- **Nase und Rachen**
- **Haut und Wunde**
- **Vaginal- und Analabstriche**

**Bestellnr. 157DU**  
**Abstrich dünn, Kappe orange**  
für enge Körperstellen, z. B.



- **für die Pädiatrie**
- **Auge**
- **Urethra**

**Ansprechpartner: Frau Dr. med. A. Schneider**  
**Ansprechpartner: Frau Kraus (leitende MTA)**

**Tel.: 089 54308 0**  
**Tel.: 089 54308 0**