

## Präanalytik bei Urinproben (Mikrobiologie)

STAND: 08.11.2022

Die Qualität mikrobiologischer Untersuchungsergebnisse hängt entscheidend von der Eignung des Untersuchungsgutes für die jeweilige Fragestellung ab.

**Nativurin, gewonnen als Mittelstrahlurin (erster Morgenurin) ist für Keime, die Harnwegsinfektionen auslösen, das geeignetste Material.**

### Vorteile des Nativurins für die mikrobiologische Harnwegsdiagnostik sind:

- Makroskopische und mikroskopische Beurteilung möglich. Aus einer Urin-Monovette (Sarstedt) kann auch ein Urinstatus und ein Urinsediment durchgeführt werden.
- Exakte Aussage über die Keimzahl.
- Es kommt zu keiner verzögerten Diagnostik und Befundung beim Vorliegen von Mischkulturen.
- Hohe Selektivität bei Bakterienspezies mit erhöhten Nährstoffansprüchen.

Nachweis von antibakteriellen Substanzen (Hemmstofftest) nur nach Anforderung.

Eine Verwendung von Uringefäßen mit Zusatz von Stabilisatoren (z. B. Borsäure) sollte möglichst vermieden werden, da häufig eine Reduzierung der Keimzahlen auftritt und somit das Ergebnis verfälscht wird. Eine Ausnahme bilden Urine, die nicht am Tag der Probengewinnung in das Labor geschickt werden können. In diesen Fällen kann ein Gefäß mit Stabilisatoren benutzt werden.

Bitte **Nativurin** in Urinmonovetten (gelbe Verschlusskappe) bei mikrobiologischen Fragestellungen einsenden.



Sarstedt 10 ml Urin      Bestell-NR: 1300

Die Objektträgerkulturen (Uricult) sind nur eine Alternative bei einer zu erwartenden Verzögerung des Transports (> 1 Tag). Bei Anwendung von Uricult sollte auf Folgendes geachtet werden:

- Verfallsdatum prüfen, da bei abgelaufenen Röhrchen möglicherweise der Nährboden eingetrocknet ist.
- Vollständiges Eintauchen der Träger im Urin.
- Restflüssigkeit im Probenröhrchen entfernen.