



<b>Schnelltests</b> <b>HIV - Strep A - Urine Slide</b>	
 SPTS 0004	Services suisses d'essais d'aptitude Schweizerische Eignungsprüfungsstellen Servizi svizzeri di prove valutative interlaboratorio Swiss proficiency testing services

### Charakteristika

Name des Programms	Mikrobiologie: MB
Frequenz der Ringversuche	4-mal pro Jahr
Probenidentifizierung	HR: HIV Schnelltest HRI: HIV Schnelltest INSTI S8: Strep A US: Urin Slide
Anzahl Proben pro Ringversuch	1 / Programm
Art der Probe	HIV: flüssiges Serum oder Plasma Strep A: Lösung mit den Antigenen Urin Slide: - 1 Röhrchen mit lyophilisierten Bakterien - 1 Röhrchen Rehydratationsflüssigkeit - 1 Flasche mit Verdünnungspuffer
Art der Bewertung	HIV, Strep A: qualitativ Urin Slide: quantitativ
Erster Ringversuch	1997
Anzahl Teilnehmer (2025)	HIV: 70 Strep A: 560 Urin Slide: 320

### Beschreibung

Diese EQK-Programme eignen sich für folgende Tests:

- HIV: Schnelltest für den Nachweis von anti-HIV 1/2 Antikörpern und Antigenen, je nach angewandtem Test.
- Streptokokken der Gruppe A: Schnelltest zum Nachweis der Antigene (die Probe simuliert einen Rachen-Abstrich).
- Urin Slide: Urin für Kultur zur bakteriologischen Untersuchung.

### Ausgewertete Parameter

CSCQ Kode	Parameter	Abkürzung	KLV Kode	QUALAB Beurteilungs-Kriterium	CSCQ Toleranz	Beispiel Resultat	Einheit
279 *	S-HIV1/2, Schnelltest	S-HIV1/2qI	3102.10	richtig	richtig	reaktiv	---
2790	S-Chargen-Nr. HIV1/2 Schnelltest	S-HIV Lot	---	---	---	47512104	---
105 *	M-Streptococcus A, Antigen	M-StrepA	3469.00	richtig	richtig	positiv	---
1050	M-Chargen-Nr. Strep A	M-StrepLot	---	---	---	214170	---
106 *	M-Urin Slide, Keimzählung	M-KeimZäh	3330.00	richtig	± 1 Klasse	10 <sup>5</sup>	CFU/mL
108	M-Reinkultur oder gemischte Flora	M-Typ	---	---	richtig	Reinkultur	---
116	M-Co-trimoxazol	M-Cotrimox	---	---	richtig	empfindlich	---

\* Parameter, die nach QUALAB obligatorisch einer EQK unterstellt sind.

- QUALAB-Beurteilung – Erfüllungskriterien: 75 % der Resultate müssen konform sein.

### Aufbewahrung, Stabilität und Präanalytik

Siehe Dokument « Beilage Programmdatenblatt ».

## Kontrollproben

Siehe Dokument «Beilage Programmdatenblatt» und befolgen Sie folgende spezifische Punkte.  
Jede biologische Probe ist als potentiell infektiös zu behandeln.

### Vorgehen für die Probe Strep A

- Überprüfen, ob das ganze Probenmaterial auf dem Boden des Röhrchens ist.
- Die Probe mit einem Abstrichstäbchen aufnehmen (10 Sek.).
- Anschliessend wie mit einer Patientenprobe vorgehen und die Anweisungen des Reagenzien-Herstellers befolgen.
- Jede Linie, auch schwach gefärbt, muss als positiv interpretiert werden.

### Vorgehen für die Probe Urin Slide

- Das Kontrollmaterial besteht aus einem lyophilisierten Bakterienpräparat, einem Röhrchen mit Flüssigkeit zum Suspendieren der Probe (blauer Verschluss) und einer Flasche mit Verdünnungspuffer (99 mL).
- Der Versand aller 4 benötigten Flaschen erfolgt anfangs Jahr. Pro Ringversuch brauchen Sie eine Flasche mit Verdünnungspuffer
- Für die Auflösung des Bakterienpräparates, finden Sie die Anweisung auf unserer Website unter «Unterlagen», «Gebrauchsanweisungen der Analysengeräte», «Urin Slide, Anweisungen für die Durchführung der EQK» oder auf folgendem Link:  
[http://www.cscq.ch/SiteCSCQ/FichierPDF\\_DE/IN-FormMB-Urikult-DE.pdf](http://www.cscq.ch/SiteCSCQ/FichierPDF_DE/IN-FormMB-Urikult-DE.pdf).
- Ablesung und Interpretation:  
Der CLED-Agar (Cystine Lactose Electrolyt Deficient) ist ein nicht-selektives Medium und wird für die Keimzählung angewendet.  
Der MacConkey-Agar ist ein selektives Medium. Er darf nicht für die Keimzählung angewendet werden.  
Das Co-trimoxazol (Bactrim) ist eine Kombination von 2 Antibiotika: das Trimethoprim und das Sulfamethoxazol.

Urin Slide, Ablesung	Keimzahlbestimmung in CFU/mL (nach QUALAB obligatorisch)	Art der Kultur (nicht obligatorisch)	Empfindlichkeit auf Co-trimoxazol (nicht obligatorisch)
Fall 1: Kein Keim-Wachstum	«Kein Wachstum»	«Nicht zutreffend-Steril»	«Nicht zutreffend-Steril»
Fall 2: Keim-Wachstum	<10 <sup>3</sup> , 10 <sup>3</sup> , 10 <sup>4</sup> , 10 <sup>5</sup> ou 10 <sup>6</sup>	Homogener Aspekt (1 Kolonien-Art), Angabe: «Reinkultur»	Wachstum auf dem Co-trimoxazol-Medium, Angabe: «Resistent». Kein Wachstum auf dem Co-trimoxazol -Medium, Angabe: «Empfindlich».
		Nicht-homogener Aspekt (unterschiedliche Arten von Kolonien), Abgabe: «Gemischte Flora»	Wachstum auf dem Co-trimoxazol -Medium, Angabe: «Resistent». Kein Wachstum auf dem Co-trimoxazol -Medium, Angabe: «Empfindlich».

### Schnelltests HIV

Siehe Dokument «Schnelltests HIV»: [http://www.cscq.ch/SiteCSCQ/FichierPDF\\_DE/FT-HIV-Schnelltests.pdf](http://www.cscq.ch/SiteCSCQ/FichierPDF_DE/FT-HIV-Schnelltests.pdf)

## Resultateübermittlung

Siehe Dokument «Beilage Programmdatenblatt».

### Methoden- und/oder geräteabhängige Besonderheiten

- HIV: Der HIV-Schnelltest INSTI benötigt eine spezifische Probe (HRI).  
Ablesen des Tests: Jede Linie, auch schwach gefärbt, muss als positiv interpretiert werden.
- Urin Slide: Die Benutzer eines Tests, welcher es ermöglicht die Empfindlichkeit bzw. die Resistenz des Keims gegenüber Co-trimoxazol zu bestimmen, können dieses Resultat ebenfalls abgeben.

# P e r s ö n l i c h e N o t i z e n