

# Tests rapides

## HIV - Strep A - Urine slide



Services suisses d'essais d'aptitude  
Schweizerische Eignungsprüfungsstellen  
Servizi svizzeri di prove valutative interlaboratorio  
Swiss proficiency testing services

### Caractéristiques

Nom du programme	Microbiologie : MB
Fréquence des enquêtes	4 fois par an
Identification de l'échantillon	HR : HIV par test rapide HRI : HIV par test rapide INSTI S8 : Strep A US : Urine slide
Nombre d'échantillons par enquête	1 par programme
Type d'échantillon	HIV : plasma ou sérum liquide Strep A : solution contenant les antigènes Urine slide : - 1 flacon contenant des bactéries lyophilisées - 1 flacon de liquide de réhydratation - 1 bouteille de tampon de dilution
Type d'évaluation	HIV, Strep A : qualitative Urine slide : quantitative
1 <sup>ère</sup> enquête organisée en	1997
Nombre de participants (2025)	HIV : 70 Strep A : 560 Urine slide : 320

### Description

Ces programmes de CQE sont adaptés aux tests pour :

- HIV : détection rapide des anticorps anti-HIV 1/2 et des antigènes, selon les tests utilisés.
- Streptocoques du groupe A : dépistage rapide des antigènes (l'échantillon simule un prélèvement de gorge).
- Urine slide : mise en culture des urines pour l'analyse microbiologique.

### Paramètres évalués

Code CSCQ	Paramètre	Abréviation	Code OPAS	Evaluation QUALAB - critère de qualité	Tolérance CSCQ	Exemple résultat	Unité de mesure
279 *	S-HIV1/2 Test rapide	S-HIV1/2ql	3102.10	juste	juste	réactif	---
2790	S-Lot numéro, HIV1/2 Test rapide	S-HIV Lot	---	---	---	47512104	---
105 *	M-Streptococcus A, antigène	M-StrepA	3469.00	juste	juste	positif	---
1050	M-Lot numéro, Strep A	M-StrepLot	---	---	---	214170	---
106 *	M-Urine Slide, Quantification des germes	M-NbGerme	3330.00	juste	± 1 classe	10 <sup>5</sup>	CFU/mL
108	M-Culture pure ou flore mixte	M-Type	---	---	juste	culture pure	---
116	M-Co-trimoxazole	M-Cotrimox	---	---	juste	sensible	---

\* Paramètres actuellement soumis selon la QUALAB, obligatoirement à un CQE.

- Evaluation QUALAB – critère de nombre : 75% des résultats doivent être conformes.

### Conservation, stabilité et pré-analytique

Voir le document « Annexe fiche programme ».

## Echantillons de contrôle

Voir le document « Annexe fiche programme » et respecter les points spécifiques décrits ci-dessous.

Tout échantillon biologique doit être considéré comme potentiellement infectieux.

### Strep A, préparation

- S'assurer que tout l'échantillon est accumulé au fond du tube.
- Reprendre l'échantillon avec un écouvillon (10 sec.).
- Procéder ensuite comme pour un échantillon de patient et suivre les recommandations du fabricant de vos réactifs.
- Toute ligne, même faiblement colorée, doit être interprétée comme positive.

### Urine slide, préparation

- Le matériel de contrôle se compose d'un échantillon bactérien lyophilisé, d'un petit tube de liquide de réhydratation (bouchon bleu) et d'une bouteille de liquide de dilution (99 mL).
- Les 4 bouteilles nécessaires pour l'année sont envoyées ensemble en début d'année. Utiliser une bouteille par enquête.
- Pour la reconstitution, vous trouvez le mode opératoire sur notre site internet en cliquant sur « Documentation », « Manuels utilisateurs d'instruments d'analyses », « Urine slide, instructions pour la réalisation du CQE » ou en suivant le lien : [http://www.cscq.ch/SiteCSCQ/FichierPDF\\_FR/IN-FormMB-Uricult-FR.pdf](http://www.cscq.ch/SiteCSCQ/FichierPDF_FR/IN-FormMB-Uricult-FR.pdf)
- Lecture et interprétation :  
La gélose CLED (Cystine Lactose Electrolyt Deficient) est un milieu d'isolement non sélectif, utilisé pour le dénombrement des bactéries.  
La gélose MacConkey est sélective des bacilles à Gram négatif et ne doit pas être utilisée pour réaliser le dénombrement des bactéries.  
Le Co-trimoxazole (Bactrim) est l'association de deux molécules antibiotiques : le triméthoprim et le sulfaméthoxazole.

Urine Slide, lecture	Quantification des germes - CFU/mL <i>(obligatoire selon la QUALAB)</i>	Type de culture <i>(non obligatoire)</i>	Sensibilité au Co-trimoxazole <i>(non obligatoire)</i>
Cas 1 : absence de croissance bactérienne	« pas de croissance »	« non applicable-stérile »	« non applicable-stérile »
Cas 2 : croissance bactérienne	<10 <sup>3</sup> , 10 <sup>3</sup> , 10 <sup>4</sup> , 10 <sup>5</sup> ou 10 <sup>6</sup>	Aspect homogène (1 sorte de colonies), rendre : « Culture pure »	Croissance sur le milieu Co-trimoxazole, rendre « Résistant ». Absence de croissance sur le milieu Co-trimoxazole, rendre « Sensible ».
		Aspect non homogène (plusieurs sortes de colonies), rendre : « Flore mixte »	Croissance sur le milieu Co-trimoxazole, rendre « Résistant ». Absence de croissance sur le milieu Co-trimoxazole, rendre « Sensible ».

### Tests rapides HIV

Voir le document « Tests rapides HIV » en suivant le lien :

[http://www.cscq.ch/SiteCSCQ/FichierPDF\\_FR/FT-HIV-tests-rapides.pdf](http://www.cscq.ch/SiteCSCQ/FichierPDF_FR/FT-HIV-tests-rapides.pdf)

### Transmission des résultats

Voir le document « Annexe fiche programme ».

### Spécificités liées aux méthodes et/ou appareils

- HIV : le test de dépistage rapide pour le HIV INSTI nécessite un échantillon spécifique HRI.  
Lecture du test : toute ligne, même faiblement colorée, doit être interprétée comme positive.
- Urine slide : les utilisateurs de trousse permettant d'estimer la sensibilité ou la résistance au Co-trimoxazole pour le germe trouvé, peuvent également transmettre ce résultat.

N o t e s   p e r s o n n e l l e s