

# Test rapidi

## HIV - Strep A - Urine Slide - Sangue occulto



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

SPTS 0004

### Caratteristiche

Nome del programma	Microbiologia: MB	Sangue occulto: SO
Frequenza delle inchieste	4 volte l'anno	4 volte l'anno
Identificazione del campione	HR: HIV per test rapido HRI: HIV per test rapido INSTI S8: Strep A US: Urine Slide - Uricult®	S1
Numero di campioni per inchiesta	1 per programma	1
Tipo di campione	HIV: plasma o siero liquido Strep A: soluzione contenente gli antigeni Urine Slide: - 1 provetta contenente i batteri liofilizzati - 1 provetta contenente il liquido d'idratazione - 1 contenitore contenente il tampone di diluizione	Campione simulante feci
Tipo di valutazione	HIV, Strep A: qualitativa Urine Slide: quantitativa	qualitativa
1 <sup>a</sup> inchiesta organizzata nel	1997	2005
Numero di partecipanti (2024)	HIV: 60 Strep A: 560 Urine Slide: 330	110

### Descrizione

Questi programmi di CQE sono previsti per i seguenti kit:

- HIV: screening degli anticorpi anti-HIV1/2 con test rapido (adatto anche ai test Combo Ac+Ag),
- Streptococchi del gruppo A: screening degli antigeni (il campione simula un prelievo faringeo),
- Urine-Slide: coltura delle urine per l'analisi microbiologica,
- Sangue occulto: determinazione qualitativa della presenza di sangue occulto nelle feci con i metodi del guaiaco o immunologici.

### Parametri valutati

Codice CSCQ	Parametro	Abbreviazione	Codice OPre	Valutazione QUALAB – criterio di qualità	Tolleranza CSCQ	Risultato: esempio	Unità
279 *	S-HIV1/2 Test rapido	S-HIV1/2ql	3102.10	Giusto	Giusto	Reattivo	---
2790	S-Lotto numero, HIV1/2 Test rapido	S-HIV Lot	---	---	---	47512104	---
105 *	M-Streptococco A, antigene	M-StrepA	3469.00	Giusto	Giusto	Positivo	---
1050	M-Lotto numero, Strep A	M-StrepLot	---	---	---	214170	---
106 *	M-Urine Slide, Carica batterica	M-Carica	3330.00	Giusto	± 1 classe	10 <sup>5</sup>	CFU/mL
108	M-Tipo di coltura	M-Coltura	---	---	Giusto	Coltura pura	---
116	M-Cotrimossazolo	M-Cotrimos	---	---	Giusto	Sensibile	---
751	F-Sangue occulto	F-SangOccu	1583.00	---	Giusto	Negativo	---

\* Parametri attualmente sottoposti obbligatoriamente a un CQE, secondo la QUALAB.

- Valutazione QUALAB – “criteri di numero”: per tutti i parametri, il 75% dei risultati deve essere conforme.

### Conservazione, stabilità e pre-analitica

Vedere il documento “Complemento ai programmi”.

## Campione di controllo

Vedere il documento "Complemento ai programmi" e rispettare la procedura descritta qui di seguito. Qualsiasi campione biologico dev'essere considerato come potenzialmente infettivo.

### Campione per lo Strep A, preparazione

- Assicurarsi che tutto il contenuto del campione si trovi sul fondo della provetta.
- Prelevare il contenuto con un tampone faringeo (10 sec.).
- Procedere come per un campione di paziente e seguire le raccomandazioni del fabbricante del kit.
- Qualsiasi linea di test, anche se debolmente colorata, deve essere interpretata come un risultato positivo.

### Campione per l'Urine Slide, preparazione

- Il materiale di controllo comprende un campione contenente i batteri liofilizzati, un campione contenente il liquido d'idratazione dei batteri (tappo blu) ed una bottiglia con il diluente (99 mL).
- I quattro flaconi previsti per le inchieste di un intero anno vengono spediti all'inizio dell'anno stesso. Per ogni inchiesta va utilizzato un flacone.
- Il campione va preparato secondo le istruzioni riportate nel documento disponibile sul nostro sito ([www.cscq.ch](http://www.cscq.ch)): cliccare su [Documenti], poi su [Manuali di apparecchi e campioni di CQE] e infine su [PDF] di "Uricult - Urine Slide", "Istruzioni per la realizzazione del CQE". Per visualizzare il documento è anche possibile incollare il seguente link nel navigatore: [www.cscq.ch/SiteCSCQ/FichierPDF\\_IT/IN-FormMB-Uricult-IT.pdf](http://www.cscq.ch/SiteCSCQ/FichierPDF_IT/IN-FormMB-Uricult-IT.pdf)
- Lettura ed interpretazione  
Il terreno CLED (Cystine Lactose Electrolyt Deficient) non è selettivo e permette la quantificazione delle colonie di batteri.  
Il terreno MacConkey è selettivo per i batteri Gram negativo e non deve essere utilizzato per la quantificazione dei batteri.  
Il cotrimossazolo (Bactrim) è l'associazione di due antibiotici, il sulfametossazolo e il trimetoprim.

Urine Slide, lettura	Quantificazione dei germi in CFU/mL (obbligatorio secondo la QUALAB)	Tipo di coltura (non obbligatorio)	Sensibilità al cotrimossazolo (non obbligatorio)
Caso 1: assenza di crescita batterica	"Nessuna crescita"	"Non applicabile-sterile"	"Non applicabile-sterile"
Caso 2: crescita batterica	<10 <sup>3</sup> ,10 <sup>3</sup> ,10 <sup>4</sup> ,10 <sup>5</sup> o 10 <sup>6</sup>	Aspetto omogeneo (un unico tipo di colonia), dare "Coltura pura"	Crescita sul terreno con cotrimossazolo, dare "Resistente" Assenza di crescita sul terreno con cotrimossazolo, dare "Sensibile"
		Aspetto non omogeneo (diversi tipi di colonie), dare "Coltura mista"	Crescita sul terreno con cotrimossazolo, dare "Resistente" Assenza di crescita sul terreno con cotrimossazolo, dare "Sensibile"

### Test rapido HIV

Vedere il documento "Tests rapides HIV" (in francese) disponibile seguendo il link:  
[http://www.cscq.ch/SiteCSCQ/FichierPDF\\_FR/FT-HIV-tests-rapides.pdf](http://www.cscq.ch/SiteCSCQ/FichierPDF_FR/FT-HIV-tests-rapides.pdf)

### Campione per la determinazione del sangue occulto

Il campione di controllo va manipolato come se fosse un campione di paziente (il test proveniente dal paziente è in generale già pronto per l'analisi). Per i test immunologici raccomandiamo di seguire le informazioni date sul bollettino di consegna o sul formulario dei risultati.

## Trasmissione dei risultati

Vedere il documento "Complemento ai programmi".

#### Particolarità legate a metodi e/o apparecchi

---

- HIV: il test rapido INSTI necessita di un campione specifico (HRI).  
Lettura del risultato: qualsiasi linea di test, anche se debolmente colorata, deve essere interpretata come un risultato positivo.
- Urine Slide: coloro che utilizzano un kit che permette di verificare la sensibilità dei batteri al cotrimossazolo possono dare questo risultato.

## A n n o t a z i o n i