

Test rapidi HIV - Strep A - Urine Slide



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

Caratteristiche

Nome del programma	Microbiologia: MB
Frequenza delle inchieste	4 volte l'anno
Identificazione del campione	HR: HIV per test rapido
·	HRI: HIV per test rapido INSTI
	S8: Strep A
	US: Urine Slide
Numero di campioni per inchiesta	1 per programma
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
Tipo di valutazione	HIV, Strep A: qualitativa
	Urine Slide: quantitativa
1ª inchiesta organizzata nel	1997
Numero di partecipanti (2025)	HIV: 70
	Strep A: 560
	Urine Slide: 320

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,

Parametri valutati

Codice CSCQ	Parametro	Abbrevia- zione	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	Reativo	
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	105	CFU/mL
108	M-Tipo di coltura	M-Coltura			Giusto	Coltura pura	
116	M-Cotrimossazolo	M-Cotrimos			Giusto	Sensibile	

- ★ 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".

CSCQ Manuale	Test rapidi	© CSCQ	Versione: 25.00 Aggiornamento: 2025/01/20	9
-----------------	-------------	--------	--	---

Campione di controllo				
Ouilip	none ai contiono			

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): 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
- 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 ³ ,10 ³ ,10 ⁴ ,10 ⁵ o 10 ⁶	Aspetto omogeneo	Crescita sul terreno con cotrimossazolo, dare "Resistente"
		(un unico tipo di colonia), dare "Coltura pura"	Assenza di crescita sul terreno con cotrimossazolo, dare "Sensibile"
		Aspetto non omogeneo	Crescita sul terreno con cotrimossazolo, dare "Resistente"
		(diversi tipi di colonie), dare "Coltura mista"	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

Traan	aiooio	ne dei	i ria:	. Itati

Vedere il documento "Complemento ai programmi".

Particolarità legate a metodi e/o apparecchi

- HIV: il test rapito 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.

Annotazioni

CSCQ Manuale	Test rapidi ⊚cscq	Versione: 25.00 Aggiornamento: 2025/01/20	Pagina 2 / 2	
-----------------	-------------------	--	-----------------	--