



Schnelltests

HIV - Strep A - Urine Slide - Okkultes Blut



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

Charakteristika

Name des Programms	Mikrobiologie: MB	Okkultes Blut: SO
Frequenz der Ringversuche	4-mal pro Jahr	4-mal pro Jahr
Probenidentifizierung	HR: HIV Schnelltest HRI: HIV Schnelltest INSTI S8: Strep A US: Urine Slide - Uricult®	S1
Anzahl Proben pro Ringversuch	1 / Programm	1
Art der Probe	HIV: flüssiges Serum oder Plasma Strep A: Lösung mit den Antigenen Urine Slide: - 1 Röhrchen mit lyophilisierten Bakterien - 1 Röhrchen Rehydratationsflüssigkeit - 1 Flasche mit Verdünnungspuffer	Stuhl simulierende Probe
Art der Bewertung	HIV, Strep A: qualitativ Urine Slide: quantitativ	qualitativ
Erster Ringversuch	1997	2005
Anzahl Teilnehmer (2022)	HIV: 60 Strep A: 595 Urine Slide: 365	130

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).
- Urine-Slide: Urin für Kultur zur bakteriologischen Untersuchung.
- Okkultes Blut: Qualitativer Nachweis von okkultem Blut im Stuhl mit den Methoden Guajak oder immunologisch.

Ausgewertete Parameter

CSCQ Kode	Parameter	Abkürzung	KLV Kode	QUALAB Beurteilungs-Kriterium	CSCQ Toleranz	Beispiel Resultat	Einheit
279 *	S-HIV1/2, Schnelltest	S-HIV1/2q	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-Urine-Slide, Keimzählung	M-KeimZäh	3330.00	richtig	± 1 Klasse	10 ⁵	CFU/mL
108	M-Reinkultur oder gemischte Flora	M-Typ	---	---	richtig	Reinkultur	---
116	M-Bactrim	M-Bactrim	---	---	richtig	empfindlich	---
751	F-okkultes Blut	F-okk.Blut	1583.00	---	richtig	negativ	---

* 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 Urine-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», «Urine Slide, Anweisungen für die Durchführung der EQK» oder auf folgendem Link:
http://www.cscq.ch/SiteCSCQ/FichierPDF_DE/IN-FormMB-Urikult-DE.pdf.
- Ablesung und Interpretation:

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

Schnelltests HIV

Siehe Dokument «Schnelltests HIV»: http://www.cscq.ch/SiteCSCQ/FichierPDF_DE/FT-HIV-Schnelltests.pdf

Probe für okkultes Blut

- Die Kontrollprobe wie eine Patientenprobe behandeln (der Test, welchen Sie vom Patienten erhalten, ist üblicherweise schon für die Analyse bereit). Für die immunologischen Tests, die Empfehlungen auf dem Resultateformular beachten.

Resultateübermittlung

Siehe Dokument «Beilage Programmdatenblatt».

Methoden- und/oder geräteabhängige Besonderheiten

- INSTI: Dieser Kit für die Bestimmung des HIV benötigt eine spezifische Probe (HRi).
Ablesen des Tests: Jede Linie, auch schwach gefärbt, muss als positiv interpretiert werden.
- Die Benutzer eines Tests, welcher es ermöglicht die Empfindlichkeit bzw. die Resistenz des Keims gegenüber Bactrim® 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