



Istruzioni per la preparazione del controllo di qualità esterno Urine slide (campione US)

Attenzione: il campione deve essere manipolato come un campione di paziente potenzialmente infettivo. Deve essere conservato in frigorifero e le analisi devono essere effettuate il più presto possibile.

Campione

Allegato trova il materiale per effettuare l'inchiesta Urine slide. Esso è costituito da una provetta contenente i batteri liofilizzati e una provetta con il liquido d'idratazione.

All'inizio dell'anno ha già ricevuto quattro contenitori con il liquido di diluizione (ca. 99 mL). Bisogna utilizzare un contenitore per inchiesta.

Il campione, preparato seguendo le istruzioni qui sotto, simula un campione d'urina di un paziente.

Preparazione del campione

- Riscaldare il contenitore di 99 mL alla temperatura di 37 °C.
- Riscaldare la provetta contenente il liquido d'idratazione alla temperatura di 37 °C (20 minuti circa). Nel frattempo portare a temperatura ambiente la provetta contenente i batteri.
- Dopo 20 minuti, togliere il tappo blu della provetta contenente il liquido d'idratazione e avvitare sopra la provetta il tappo contenente i batteri liofilizzati. I batteri si trovano nelle particelle nere all'interno del tappo trasparente.
- Capovolgere la provetta, picchiare con il dito la parete della provetta affinché il liquido entri in contatto con i batteri. Mantenere la provetta capovolta nell'incubatore (35–37 °C) per circa 10–15 minuti, finché i batteri contenuti nel tappo si siano disciolti nel liquido d'idratazione. Durante l'incubazione, omogeneizzare una volta il contenuto della provetta.
- Estrarre la provetta dall'incubatore, omogeneizzare accuratamente e verificare l'assenza di particelle nel tappo. Se non fosse il caso, lasciare la provetta nell'incubatore ancora alcuni minuti finché il tappo non contenga più le particelle nere.
- Estrarre il contenitore di 99 mL dall'incubatore e travasare tutto il contenuto della provetta nel contenitore di 99 mL. Omogeneizzare accuratamente capovolgendolo diverse volte.
- Utilizzare il campione così preparato come se fosse urina di paziente.
- Seguire ora le istruzioni del fabbricante del suo kit.

Letture

La lettura dell'Urine slide va fatta dopo 18-24 ore d'incubazione a 37 °C. Se non ci fossero delle colonie osservabili, incubare l'Urine slide per ulteriori 24 ore e ripetere la lettura.

Osservazioni

- Il sacchetto presente nella provetta contiene una sostanza disidratante. I batteri si trovano unicamente nel tappo trasparente di questa provetta.
- Le particelle nere contenenti i batteri liofilizzati devono essere completamente sciolte nel liquido d'idratazione, altrimenti la carica batterica risulterà ridotta. Un'incubazione troppo lunga causerà una sovrastima della carica batterica.
- Durante l'inchiesta, le scelte possibili sono le seguenti:
 - assenza di crescita batterica
 - crescita batterica (quantificazione)
 - coltura pura, oppure
 - coltura mista
- L'identificazione della specie batterica sarà indicata nel rapporto. Ogni partecipante può quindi provare ad identificare la specie presente nel campione.