

COAGULASE PLASMA EDTA

Plasma di coniglio liofilizzato per l'identificazione degli stafilococchi coagulasi positivi

INTRODUZIONE E PRINCIPIO DEL METODO

Il plasma di coniglio, raccolto con EDTA come anticoagulante, è impiegato diluito 1:3 per l'identificazione degli stafilococchi patogeni (principalmente *Staphylococcus aureus*) per mezzo della determinazione dell'enzima coagulasi. Quando un ceppo batterico è messo in contatto con Coagulase Plasma EDTA si osserva la formazione di un coagulo.

CONTENUTO DELLE FIALE

REF 429938 : Plasma di coniglio con EDTA, 1.0 ml (liofilizzato) - 6 test
REF 429937 : Plasma di coniglio con EDTA, 2.5 ml (liofilizzato) - 15 test
REF 429936 : Plasma di coniglio con EDTA, 5.0 ml (liofilizzato) - 30 test

CAMPIONI

Il campione è costituito da colonie isolate su terreno di coltura.

PREPARAZIONE

REF 429938: ricostituire il contenuto della fiala con 3 ml di acqua distillata sterile, con le precauzioni dell'asepsi.
REF 429937 : ricostituire il contenuto della fiala con 7,5 ml di acqua distillata sterile, con le precauzioni dell'asepsi.
REF 429936 : ricostituire il contenuto della fiala con 15 ml di acqua distillata sterile, con le precauzioni dell'asepsi.

Agitare su vortex per circa 30 secondi per sciogliere completamente. Il plasma di coniglio risulta così diluito 1:3.

IMPIEGO

Preparare una brodocoltura del ceppo in esame di a 18-24 ore in Brain Heart Infusion Broth seminando nella provetta una coltura pura del ceppo in esame.

Mescolare in una provetta 0.5 ml di Coagulase Plasma EDTA con 0.5ml della brodocoltura del ceppo in esame
Incubare a 37°C ed esaminare per la comparsa del coagulo dopo 3-6 ore e, se il test è negativo dopo 24 ore.

LETTURA ED INTERPRETAZIONE DI RISULTATI

Osservare la comparsa del coagulo inclinando delicatamente la provetta evitando di rompere il coagulo in formazione.

Risultato positivo: formazione di coagulo entro 24 ore.

Risultato negativo: assenza di coagulo entro 24 ore.

CONTROLLO QUALITA'

Se si desidera effettuare un controllo di qualità del kit, utilizzare come ceppo positivo *Staphylococcus aureus* ATCC 25923, e come ceppo negativo *Staphylococcus epidermidis* ATCC 12228.

LIMITI DEL METODO

Alcune specie di stafilococchi diverse da *Staphylococcus aureus* (es. *S.intermedius* e *S.hycus*) possono risultare positive al test della coagulasi.

PRECAUZIONI

La fiala contiene un prodotto di origine animale. I certificati di origine ed il certificato sanitario non garantiscono comunque la completa assenza di agenti patogeni trasmissibili. E' quindi raccomandabile maneggiare il Coagulase Plasma EDTA come un prodotto potenzialmente infetto (non ingerire non inalare).

Il prodotto qui descritto è solo per uso diagnostico *in vitro* ed è destinato ad un ambito professionale. Deve essere usato in laboratorio da operatori adeguatamente addestrati, con metodi approvati di asepsi e di sicurezza nei confronti degli agenti patogeni.

CONSERVAZIONE

Coagulase Plasma EDTA deve essere conservato a 2-8°C nella confezione originale. Se conservato in questo modo il prodotto è stabile fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Coagulase Plasma EDTA non deve essere usato se vi sono segni di deterioramento o se il tappo risulta non ben chiuso.

Dopo la ricostituzione conservare a 2-8°C per una settimana.

CONFEZIONE

REF 429938 : Rabbit Plasma EDTA, 10 x 1	→	10 x 3 ml (60 tests)
REF 429937 : Rabbit Plasma EDTA, 4 X 2.5 ml	→	4 x 7,5 ml (60 test)
REF 429936 : Rabbit Plasma EDTA, 4 X 5 ml	→	4 x 15 ml (120 tests)

