

## PAR – TEST

### Piastre pronte, dischi bianchi e dischi di controllo

**Impiego previsto**

Determinazione del Potere Antibatterico Residuo delle urine e di altri campioni.

**DESCRIZIONE**

Le piastre pronte all'uso PAR-Test unitamente ai dischi bianchi ed ai dischi di controllo, consentono di determinare la presenza di antibiotici nei liquidi (latte, urina, ecc.) nel settore clinico e nell'industria lattiero casearia. Le piastre PAR-TEST sono pre-incolate con spore di *Bacillus stearothermophilus* var. *caledolactis* C 953 che sviluppano una rapida crescita confluyente ad una temperatura d'incubazione attorno ai 60°C. La formazione di un alone di inibizione attorno ai dischi di carta, inibiti con il liquido biologico in esame, indica la presenza di sostanze antibatteriche nel liquido stesso.

**IMPIEGO**

1. Portare a temperatura ambiente le piastre necessarie all'esecuzione del test.
2. Prelevare con una pinzetta un disco di carta (PAR-Test Blank discs diam. 6 mm cod. 191620).
3. Immergere il disco nel liquido in esame per pochi secondi ed eliminare l'eccesso premendo il disco contro le pareti del recipiente.
4. Posizionare il disco sulla superficie di una piastra PAR-Test, premendo leggermente per far aderire bene il dischetto al terreno. Posizionare 4 dischi all'esterno ed un disco nel centro della piastra.
5. Incubare le piastre capovolte a 60°C per 2-3 ore.
6. Il tempo d'incubazione può essere ridotto pre-incubando le piastre prima della deposizione dei dischi per 20-30 minuti
7. Osservare l'eventuale presenza di un alone di inibizione, tenendo le piastre contro luce con una superficie nera di fondo

Nella valutazione del Potere Antibatterico Residuo, è raccomandabile l'impiego di un controllo positivo. Allo scopo, possono essere impiegati i Par Test Control Discs diam. 6 mm (cod. 191601) inibiti con una quantità di antibiotico equivalente a 0,01 UI di penicillina. Oppure, come indica il D.M. 21.4.73, utilizzare come controllo una soluzione standard di latte addizionato con penicillina e sottoporlo al test come indicato per i campioni.

**CONSERVAZIONE**

Piastre: Conservare a 2-8°. In queste condizioni le piastre di PAR Test sono valide fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Non utilizzare oltre questa data. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento.

**PRECAUZIONI E SICUREZZA DEGLI OPERATORI**

Piastre pronte di PAR Test: Il preparato qui descritto non è classificato come pericoloso ai sensi della legislazione vigente né contiene sostanze pericolose in concentrazioni  $\geq 1\%$ . Contengono un microrganismo vitale *Bacillus stearothermophilus* var. *caledolactis* C 953 e come tale richiede la scheda di sicurezza.

I prodotti qui descritti sono solo per uso diagnostico *in vitro* e devono essere usati in laboratorio, da operatori adeguatamente addestrati, con metodi approvati di asepsi e di sicurezza nei confronti degli agenti patogeni. Sterilizzare le provette dopo il loro uso e prima dell'eliminazione come rifiuto.

**BIBLIOGRAFIA**

- Associazione Microbiologi Ospedalieri Italiani (1978) Indagini di Microbiologia Clinica, Schemi di Ricerca. A.M.O.I., Milano.
- D.M. 21 maggio 1973: Metodi Ufficiali di Analisi di Sostanze Alimentari: 1) Endin, DDT e Metossicloro in frutta e ortaggi; 2) CIPC nelle patate; 3) Penicillina nel latte. Gazz. Uff. n° 194, 28.7.1973.

### **CONFEZIONI**

**54191600**      **PAR-Test**

**20 piastre da 90 mm (minimo 6 test per piastra), confezionate in scatola di cartone.**

Materiale ausiliario, necessario per l'esecuzione del test:

<b>191601</b>	<b>PAR-Test Control Discs, diam. 6 mm,</b>	<b>200 pz</b>
<b>191620</b>	<b>PAR-Test Blanc Discs, diam. 6 mm,</b>	<b>1.000 pz</b>

