

# SEPSIS – ID & SEPSIS – DR



Il sistema **EBC Diagnostics SEPSIS ID & DR** di Elettrobiocimica Srl consente la determinazione diretta dei geni responsabili della farmaco resistenza agli antibiotici con SEPSIS-DR e l'identificazione dei germi responsabili della batteriemia con SEPSIS-ID.

Il sistema lavora con campioni provenienti da emocolture positive, mediante tecnica di RT-PCR senza necessità di estrazione del DNA utilizzando solo 2 µL di campione. Il campione viene dispensato in microprovette contenenti reagenti pronti all'uso tramite una micropipetta a 8 canali.

La procedura consente di ottenere risultati in soli 45 minuti.

**Queste caratteristiche rendono il sistema rapido ed efficace per l'identificazione e la gestione delle infezioni batteriche in contesti clinici.**

Il risultato viene analizzato tramite **EBC Software**, un programma automatico di interpretazione delle curve, che fornisce sia l'identificazione dei batteri responsabili della batteriemia sia un'interpretazione farmacologica dei geni di resistenza agli antibiotici.

## Caratteristiche chiave:

- **Quantità minima di campione:** Richiede solo 2 µL di campione prelevato da emocolture positive.
- **Reagenti pronti all'uso:** I reagenti sono pre-caricati in microprovette, semplificando la preparazione.
- **Interpretazione automatica:** Utilizza il software d'interpretazione proprietario *EBC Software*.
- **Facilità d'uso:** La micropipetta a 8 canali facilita il dosaggio e il trasferimento del campione.
- **Rapidità di refertazione:** Risultati ottenibili in 45 minuti.

**EBC\_ID:** codice prodotto specifico per il kit di identificazione dei batteri responsabili della batteriemia.

**EBC\_DR:** codice prodotto specifico per il kit di rilevamento dei geni di resistenza agli antibiotici.

Questi prodotti sono progettati per lavorare in sinergia, permettendo sia l'identificazione rapida dei patogeni sia l'analisi della resistenza ai farmaci.



Scansiona il codice QR  
visita il nostro Sito Web

**ELETTROBIOCHIMICA**

YOUR PARTNER FOR DIAGNOSTIC SOLUTIONS

# SEPSIS - ID

## Sepsis ID MIX 1

Pseudomonas aeruginosa	FAM
Klebsiella pneumoniae	HEX
Proteus vulgaris/mirabilis	ROX
Escherichia coli	Cy5
Internal Control	Cy5.5

## Sepsis ID MIX 2

Haemophilus influenzae	FAM
Klebsiella oxytoca	HEX
Enterobacter cloacae	ROX
Enterobacter aerogenes	Cy5
Internal Control	Cy5.5

## Sepsis ID MIX 3

Legionella pneumophila	FAM
Serratia marcescens	HEX
Bacteroides fragilis	ROX
Acinetobacter baumannii	Cy5
Internal Control	Cy5.5

## Sepsis ID MIX 4

Stenotrophomonas maltophilia	FAM
Enterococcus faecalis	HEX
Enterococcus faecium	ROX
Listeria monocytogenes	Cy5
Internal Control	Cy5.5

## Sepsis ID MIX 5

Streptococcus pyogenes	FAM
Streptococcus pneumoniae	HEX
Streptococcus agalactiae	ROX
Neisseria meningitidis	Cy5
Internal Control	Cy5.5

## Sepsis ID MIX 6

Staphylococcus spp	FAM
Aspergillus fumigatus	HEX
Staphylococcus aureus	ROX
Citrobacter freundii	Cy5
Internal Control	Cy5.5

## Sepsis ID MIX 7

Cryptococcus neoformas	FAM
Staphylococcus aureus PVL	HEX
Candida albicans	ROX
Staphylococcus aureus TSST	Cy5
Internal Control	Cy5.5

## Sepsis ID MIX 8

Candida spp	FAM
Exfoliative toxin a/b	HEX
Candida auris	ROX
Klebsiella pneumoniae lper muco	Cy5
Internal Control	Cy5.5

# SEPSIS - DR

## Sepsis DR MIX 1

blaOXA48	FAM
blaVIM	HEX
blaKPC	ROX
blaNDM	Cy5
Internal Control	Cy5.5

## Sepsis DR MIX 2

blaTEM	FAM
blaCTX-M	HEX
blaSHV	ROX
blaIMP	Cy5
Internal Control	Cy5.5

## Sepsis DR MIX 3

blaOXA23	FAM
COLISTINA(mcr)	HEX
blaGES	ROX
blaCMY	Cy5
Internal Control	Cy5.5

## Sepsis DR MIX 4

blaFIM	FAM
Resistenza Azoli	HEX
vanA	ROX
vanB	Cy5
Internal Control	Cy5.5

## Sepsis DR MIX 5

mecC	FAM
OrfX	HEX
mecA	ROX
PAN FUNGAL(critical priority group secondo WHO)	Cy5
Internal Control	Cy5.5

## Sepsis DR MIX 6

blaampC	FAM
blaDHA-1	HEX
colistina (mgrB)	ROX
ompK36	Cy5
Internal Control	Cy5.5