

Candida

CandID

CE IVD

qPCR



CandID è l'unico kit qPCR CE IVD sul mercato in grado di discriminare sei specie di *Candida* da siero e plasma.

Candida albicans
Candida glabrata
Candida parapsilosis
Candida tropicalis
Candida krusei
Candida dubliniensis

DA CAMPIONI DIRETTI



SIERO

Da siero e plasma

Il kit evita i metodi colturali riducendo il tempo di diagnosi della candidosi invasiva e aumentando le possibilità di sopravvivenza del paziente.



PLASMA

CARATTERISTICHE



Versatilità

Il kit è compatibile per l'utilizzo su Qiagen Rotor-Gene, ABI 7500, BMS Mic, Illumina Eco, Bio-Rad CFX96 e altri.



Estrazione

Il kit è compatibile a partire da DNA estratto dai più comuni estrattori automatizzati, ad esempio Qiacube, EZ1, EASYMAG, MagNA Pure e altri.



Rapidità

50 min.

Candida

CandID

CE IVD

qPCR

CandID è un kit Real-Time PCR, marcato CE IVD, contenente primer e sonde per il rilevamento di sei specie di *Candida* e dotato di un controllo interno esogeno (IEC).

Attualmente non esiste in commercio un test qPCR in grado di discriminare queste sei specie di *Candida* da siero e plasma.

Conoscere la specie esatta permette di avere informazioni riguardo eventuali resistenze intrinseche agli antibiotici permettendo una scelta consapevole della terapia da somministrare.

Sensibilità	Specificità
88%	82%
	>95%

>95% quando due replicati di PCR sono positivi e/o il paziente ha più campioni positivi.

Abbinamento con β -D-glucano

Combinando il test *CandID* con test (1-3)- β -D-glucano, la probabilità di candidosi invasiva, quando entrambi sono positivi, aumenta del 100% mentre con entrambi i risultati negativi è <1%.

Limite di detection

Il test rileva fino a <1 copia genoma/reazione.

Workflow standardizzato

Il formato comune dei nostri kit facilita il lavoro in laboratorio standardizzandolo.

- Mastermix
- Primer/sonde mix
- Dnasi/Rnasi free water
- Controllo positivo (plasmide contenente il target specifico)
- IEC (internal extraction control) per verificare la qualità dell'estrazione