



Nuovo Test per la determinazione del trascritto BCR-ABL

Xpert BCR-ABL Ultra

Il test si basa su una Real Time PCR quantitativa con marchio CE-IVD (in vitro diagnostic) che riconosce i trascritti e13a2 e e14a2 (p210).

In adempienza alle linee guida internazionali, Il risultato viene riportato in % di trascritto BCR-ABL1 su una scala logaritmica, dove 1%, 0,1%, 0,01%, 0,0032%, e 0,001% corrispondono a una diminuzione di 2, 3, 4, 4,5, e 5 log rispettivamente, al di sotto della linea standardizzata (IS) che è stata utilizzata nello studio IRIS (Hughes T et al, Blood 2006).

Possibili Risultati

Livello BCR-ABL		Risultato
≤ 0,1%;	in presenza di >10'000 copie di ABL1	MR3 - MMR1
≤ 0,01% o non rilevabile;	in presenza di 10'000 – 31'999 copie di ABL1	MR4 - MMR
≤ 0,0032% o non rilevabile;	in presenza di 32'000 – 99'999 copie di ABL1	MR4.5 - MMR
≤ 0,001% o non rilevabile;	in presenza di >100'000 copie di ABL1	MR5 - MMR

I grandi vantaggi di questo metodo sono

- Una maggiore sensibilità che permette di raggiungere MR5
- Una maggiore standardizzazione e robustezza del metodo, che permetterà di diminuire il rischio di dover richiedere un nuovo prelievo
- Una minore quantità di sangue necessaria: una provetta da 7-10 ml è sufficiente
- Infine, un netto miglioramento nel tempo di consegna del risultato con grande beneficio sia per il medico che per il paziente. Saremo infatti in grado di consegnare il referto in 48 ore dalla ricezione del campione.

Sperando di esservi sempre d'aiuto nel vostro lavoro, restiamo a vostra disposizione per ogni altro chiarimento.

Utilizzo: CML; Monitoring della risposta molecolare al trattamento con inibitori della Tirosinchinasi
 Campione: 1 provetta 7-10 ml di Sangue-EDTA
 Risultato: entro le 48 ore

Persone responsabili MEDISYN



Dr. PHD ETHZ Giuditta Filippini

Direttrice Genetica Ticino
 FAMH Genetica medica



Dr. Med. Mario Uhr

FAMH in analisi di medicina di laboratorio
 FMH medicina interna e ematologia

Contatto

MEDISYN SA, Via Pianon 7, 6934 Bioggio,
 T 058 400 15 10, www.medisyn.ch