



Neuer Test für die Bestimmung des Transkriptes BCR-ABL

Xpert BCR-ABL Ultra

Der Test basiert auf CE-IVD-markierter quantitativer Real Time PCR (In-vitro-Diagnostik), die e13a2 e e14a2 (p210)-Transkripte erkennt.

In Übereinstimmung mit internationalen Richtlinien wird das Ergebnis als % BCR-ABL1-Transkript auf einer logarithmischen Skala angegeben, wobei 1 %, 0,1 %, 0,01 %, 0,0032 % und 0,001 % einer Abnahme von 2, 3, 4, 4,5 bzw. 5 logs unter der standardisierten Linie (IS) entsprechen, die in der IRIS-Studie verwendet wurde (Hughes T et al, Blood 2006).

Mögliche Ergebnisse

| BCR-ABL-Spiegel | Risultato |
|--|-------------|
| ≤ 0,1%; in Anwesenheit von >10'000 Kopien von ABL1 | MR3 - MMR1 |
| ≤ 0,01% oder nicht nachweisbar; in Anwesenheit von 10'000 – 31'999 Kopien von ABL1 | MR4 - MMR |
| ≤ 0,0032% oder nicht nachweisbar; in Anwesenheit von 32'000 – 99'999 Kopien von ABL1 | MR4.5 - MMR |
| ≤ 0,001% oder nicht nachweisbar; in Anwesenheit von >100'000 Kopien von ABL1 | MR5 - MMR |

Die grossen Vorteile dieser Methode sind:

- Erhöhte Empfindlichkeit, um MR5 zu erreichen;
- Grössere Standardisierung und Robustheit der Methode, wodurch das Risiko, eine neue Probe anfordern zu müssen, reduziert wird;
- Kleinere Blutmenge erforderlich: ein 7-10 ml Reagenzglas ist ausreichend;
- Schliesslich eine deutliche Verbesserung der Lieferzeit des Ergebnisses mit grossem Nutzen sowohl für den Arzt als auch für den Patienten.

Tatsächlich werden wir in der Lage sein, den Bericht innerhalb von 48 Stunden nach Eingang der Probe zu liefern.

In der Hoffnung, Ihnen bei Ihrer Arbeit stets behilflich zu sein, stehen wir Ihnen für weitere Klärungen gerne zur Verfügung.

Verwendung: CLM; Überwachung des molekularen Ansprechens auf die Behandlung mit Tyrosinkinase-Inhibitoren

Muster: 1 Reagenzglas 7-10 ml EDTA-Blut

Ergebnis: Innerhalb von 48 Stunden

Verantwortliche Personen MEDISYN SA



Dr. PHD ETHZ Giuditta Filippini

Leiterin Genetik Tessin

FAMH in Medizinischer Genetik



Dr. med. Leda Leoncini

FMH Innere Medizin und Hämatologie

FAMH Hämatologie

Kontakt

MEDISYN SA, Via Pianon 7, 6934 Bioggio,

T 058 400 15 10, www.medisyn.ch