



## Nouvel essai de détermination du transcrite BCR-ABL

### Xpert BCR-ABL Ultra

L'essai est basé sur une PCR quantitative en temps réel avec marquage CE-IVD (in vitro diagnostic) qui reconnaît les transcrits e13a2 et e14a2 (p210).

Conformément aux lignes directrices internationales, le résultat est rapporté en % de transcrite BCR-ABL1 sur une échelle logarithmique, où 1%, 0,1%, 0,01%, 0,0032% et 0,001% correspondent à une baisse de 2, 3, 4, 4,5 et 5 logs, respectivement, au dessous de la ligne standardisée (IS) utilisée dans l'étude IRIS (Hughes T et al, Blood 2006).

### Résultats possibles

Niveau de BCR-ABL	Résultat
≤ 0,1%; en présence de >10'000 copies ABL1	MR3 - MMR1
≤ 0,01% ou non décelable; en présence de 10'000 - 31'999 copies ABL1	MR4 - MMR
≤ 0,0032% ou non décelable; en présence de 32'000 - 99'999 copies ABL1	MR4.5 - MMR
≤ 0,001% ou non décelable; en présence de >100'000 copies ABL1	MR5 - MMR

### Les grands avantages de cette méthode sont

- une sensibilité supérieure, permettant d'atteindre le niveau MR5
- une meilleure standardisation et une plus grande robustesse de la méthode, qui réduiront le risque de devoir demander un nouveau prélèvement
- le besoin d'une moins grande quantité de sang: un tube de 7-10 ml suffit
- enfin, une nette amélioration du temps de retour des résultats, pour le grand bénéfice du médecin comme du patient. En effet, nous serons en mesure de livrer le rapport en 48 heures dès réception de l'échantillon.

Nous vous remercions de toute occasion de vous assister dans votre travail et restons à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

Utilisation: LMC; surveillance de la réponse moléculaire au traitement par des inhibiteurs de la tyrosine kinase  
 Échantillon: 1 tube de 7-10 ml de sang EDTA  
 Résultat: dans les 48 heures

### Personnes responsables chez MEDISYN SA



#### Dr. PHD ETHZ Giuditta Filippini

Directeur Génétique Tessin  
 Spécialiste FAMH en génétique médicale



#### Dr. méd. Yordanka Tirefort

Spécialiste FMH en médecine interne et hématologie

### Contact

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