

IGH/CCND1 Translocation, Dual Fusion Probe

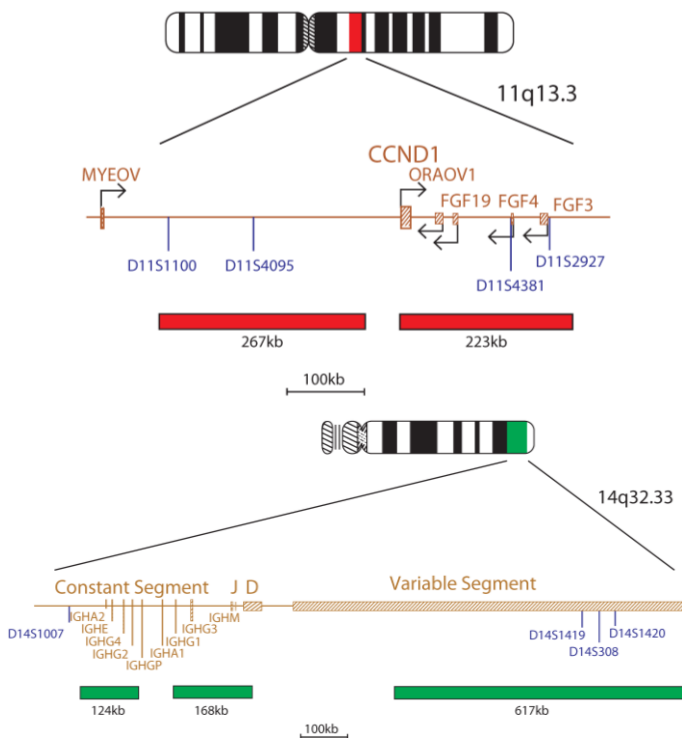
RÉF. : LPS 031-A

Réactif spécifique à un analyte : les caractéristiques de performance et d'analyse ne sont pas établies.

L'hybridation *in situ* en fluorescence (FISH) est une technique qui permet aux séquences d'ADN d'être détectées sur les chromosomes métaphasiques ou dans les noyaux interphasiques d'échantillons cytogénétiques fixés. Elle emploie des sondes d'ADN qui s'hybrident au chromosome entier ou à des séquences simples uniques et sert de puissant complément à la cytogénétique traditionnelle. De récentes avancées font que cette précieuse technique peut désormais être appliquée comme outil essentiel dans le cadre de l'analyse chromosomique prénatale, hématologique et pathologique. L'ADN cible, une fois fixé et dénaturé, peut être recuit sur une sonde d'ADN dénaturée de façon similaire et marquée par fluorescence qui est équipée d'une séquence complémentaire. Après l'hybridation, la sonde d'ADN non liée et non spécifiquement liée est retirée, et l'ADN est contre-coloré en vue de la visualisation. La microscopie en fluorescence permet ensuite de visualiser la sonde hybridée sur le matériau cible.

Caractéristiques des sondes

Sonde de la région CCND1 (BCL1) 11q13.3 en rouge
Sonde de la région IGH 14q32.33 en vert



Le produit IGH/CCND1 se compose de sondes, marquées en vert, couvrant les segments constants, J, D et variables du gène IGH et des sondes CCND1, marquées en rouge. Le mélange de sondes CCND1 contient une sonde centromérique de 267kb du gène CCND1, couvrant une région entre les marqueurs D11S1100 et D11S4095, et une seconde sonde (223kb) couvrant l'extrémité télomérique du gène CCND1.

Matériaux fournis

Sonde : 100µl par flacon

Concentration de la sonde : Quantité de sonde rouge : 7.00 – 11.8 ng/µl
Quantité de sonde vert : 13.7 – 20.5 ng/µl

La sonde est fournie dans une solution d'hybridation (formamide ; sulfate de dextrane ; SSC) et prête à l'emploi.

Avertissements et précautions

1. Pour une utilisation professionnelle uniquement.
2. Portez des gants lors de la manipulation des sondes d'ADN.
3. La sonde contient du formamide, qui est tératogène. N'inhaliez pas les vapeurs et évitez tout contact avec la peau. Portez des gants et une blouse de laboratoire, et manipulez sous une hotte. Lors de la mise au rebut, rincez avec une grande quantité d'eau.
4. Mettez au rebut toutes les matières dangereuses conformément aux directives de votre institution en matière de mise au rebut des déchets dangereux.
5. Visuellement, les opérateurs doivent être en mesure de faire la différence entre le rouge, le bleu et le vert.

Stockage et manipulation

Stockez la sonde entre -25°C et -15°C jusqu'à la date d'expiration indiquée sur l'étiquette. Stockez la sonde à l'abri de la lumière. Assurez-vous que la sonde n'est exposée aux lumières de laboratoire que de façon limitée, à tous moments.

Réaction croisée connue

Aucune réactivité croisée connue.

Informations supplémentaires

Pour plus d'informations sur le produit, contactez le Service d'assistance technique Cytocell.

Tél. : +44 (0)1223 294048

E-mail : techsupport@cytozell.com

Site Web : www.cytocell.com

Brevets et marques déposées

Aquarius et Cytocell sont des marques commerciales de Cytocell Ltd.



Cytocell Ltd.

3-4 Technopark

Newmarket Road

Cambridge, CB5 8PB, UK.

Tél. : +44(0)1223 294048

Télécopie : +44(0)1223 294986

E-mail : probes@cytozell.com

Site Web : www.cytocell.com