A Sysmex Group Company

CytoCell

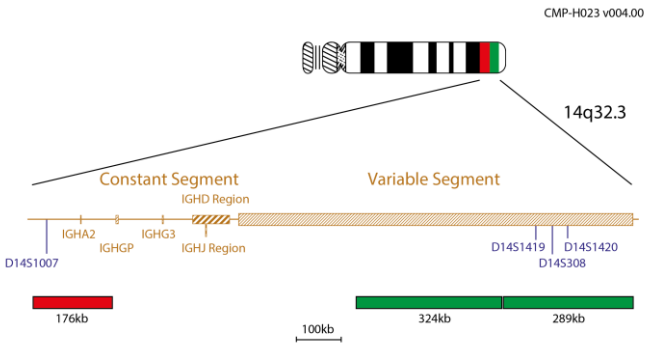
IGH Breakapart Probe

RÉF. : LPS 032-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 IGHC 14q32.3 en rouge
Sonde de la région IGHV 14q32.3 en vert



Le mélange de sondes IGH correspond à une sonde de 176kb, marquée en rouge, couvrant une partie de la région constante du gène et à deux sondes vertes (324kb et 289kb), qui couvrent une partie du segment variable du gène.

Matériaux fournis
Sonde : 100µl par flacon
Concentration de la sonde : Quantité de sonde rouge : 3.50 – 5.90 ng/µl
Quantité de sonde vert : 6.85 – 10.3 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'inhalez 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 -25ºC et -15ºC 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
La sonde verte d'IGH peut montrer une hybridation croisée avec 15q11.2 et 16p11.

Informations supplémentaires
Pour plus d'informations sur le produit, contactez le Service d'assistance technique CytoCell.
Tél. : +44 (0)1223 294048
E-mail : techsupport@cytocell.com
Site Web : www.ogt.com

Légende des symboles utilisés

REF	**fr:** Référence du catalogue
IVD	**fr:** Dispositif médical de diagnostic in vitro
LOT	**fr:** Code du lot
	fr: Consulter la notice d'utilisation
	fr: Fabricant
	fr: Utiliser jusqu'au
-15°C / -25°C	**fr:** Limites de température
CONT	**fr:** Contenu

Brevets et marques déposées
CytoCell est une marque commerciale de Cytocell Ltd.

Cytocell Ltd.
Oxford Gene Technology,
418 Cambridge Science Park,
Milton Road,
Cambridge, CB4 0PZ, UK
Tél. : +44(0)1223 294048
Télécopie : +44(0)1223 294986
E-mail : probes@cytocell.com
Site Web : www.ogt.com