

**AML1/ETO (RUNX1/RUNX1T1) Translocation,
Dual Fusion Probe**

RÉF. : LPH 026-A / LPH 026-A50

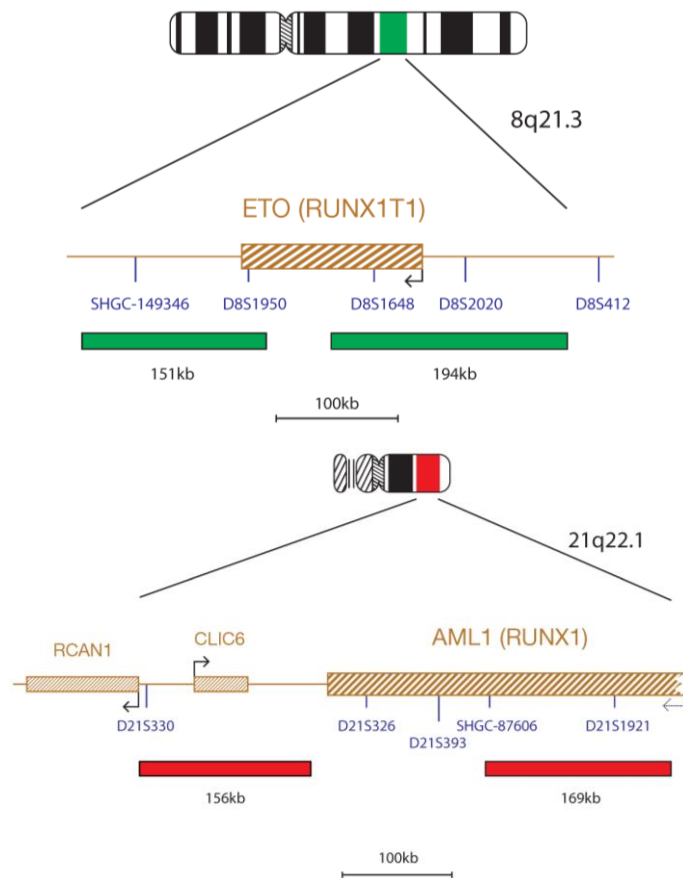
Réactif spécifique à un analyte : les caractéristiques de performance et d'analyse ne sont pas établies.

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 AML1 21q22.12 en rouge

Sonde de la région ETO 8q21.3 en vert



Le mélange de sondes AML1, marqué en rouge, se compose d'une sonde de 156kb couvrant une région centromérique du gène RUNX1, y compris le gène CLIC6, et d'une sonde de 169kb couvrant l'extrémité télomérique du gène RUNX1 et s'étendant au-delà du marqueur D21S1921. Le mélange de sondes ETO, marqué en vert, se compose de deux sondes, de 151kb et de 194kb, de part et d'autre du gène RUNX1T1.

Matériaux fournis

Sonde : 100µl ou 500µl par flacon

Concentration de la sonde : Quantité de sonde rouge : 1.40 – 2.36 ng/µl
Quantité de sonde vert : 8.22 – 12.3 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'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

Stocker 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@cytoCELL.com

Site Web : www.ogt.com

Légende des symboles utilisés

REF	fr: Référence du catalogue
	fr: Dispositif médical de diagnostic in vitro
	fr: Code du lot
	fr: Consulter la notice d'utilisation
	fr: Fabricant
	fr: Utiliser jusqu'au
	fr: Limites de température
	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