



A Sysmex Group Company



Satellite Enumeration Probes

RÉF. : LPE 008B-A / LPE 012B-A / LPE 017B - 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

Les sondes satellites sont spécialement conçues pour les chromosomes humains. Il existe un grand nombre de séquences d'ADN humain répétées dans le centromère, la région péri-centromérique ou hétérochromatique de chacun des 24 chromosomes. Les sondes sont directement étiquetées avec un fluorophore bleu. Pour plus de détails sur les caractéristiques de la sonde, consulter le tableau 1.

Tableau 1 : Caractéristiques de la sonde

Chr	Numéro de référence*	Locus	Région du chromosome	Classe d'ADN
8	LPE 008B	D8Z2	8p11.1-q11.1	α -satellite
12	LPE 012B	D12Z3	12p11.1-q11.1	α -satellite
17	LPE 017B	D17Z1	17p11.1-q11.1	α -satellite

*B indique une étiquette bleue

Chaque flacon de sonde ne contient qu'une seule des sondes de la gamme de sondes satellites alpha humaines bleues.

Matériaux fournis

Sonde : 30 μ l par flacon

Concentration de la sonde : Quantité de sonde D8Z2 bleu : 21.2 – 30.5 ng/ μ l
Quantité de sonde D12Z3 bleu : 6.4 ng/ μ l
Quantité de sonde D17Z1 bleu : 4.8 ng/ μ l

La sonde est produite sous une forme concentrée. Elle est étiquetée avec un fluorophore bleu. La sonde est fournie dans une solution d'hybridation (Formamide ; sulfate de dextran ; SSC).

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

The LPE 017B-A probe may show faint cross hybridisation to the centromeric region of chromosome 11.

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.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
	fr: Limites de température
CONT	fr: Contenu

Brevets et marques déposées

CytoCell est une marque commerciale de Cytozell Ltd.



Cytozell 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@cytozell.com

Site Web : www.ogt.com