



A Sysmex Group Company



Prader-Willi/Angelman (SNRPN) Region Probe

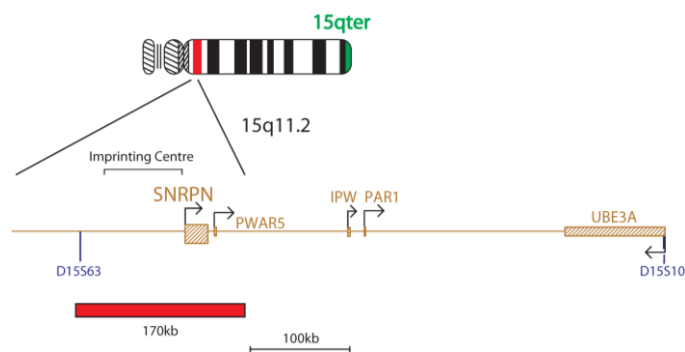
RÉF. : LPU 005-SA / LPU 005-A

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 SNRPN, 15q11.2 en rouge
Sonde de la région 15qter 15q26.3 en vert



La sonde Prader-Willi/Angelman (SNRPN) de 170kb, marquée en rouge, couvre la totalité du gène SNRPN ainsi que tout le centre d'empreinte (IC - Imprinting Centre). La sonde spécifique du subtélomère 15qter (clone 154P1), marquée en vert, permet l'identification du chromosome 15 et sert de sonde de contrôle.

Matériaux fournis

Sonde : 50µl ou 100µl par flacon

Concentration de la sonde : Quantité de sonde rouge : 1.89 – 3.19ng/µl
Quantité de sonde vert : 3.09 – 4.62ng/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.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

