



A Sysmex Group Company



## N-MYC (MYCN) Amplification Probe

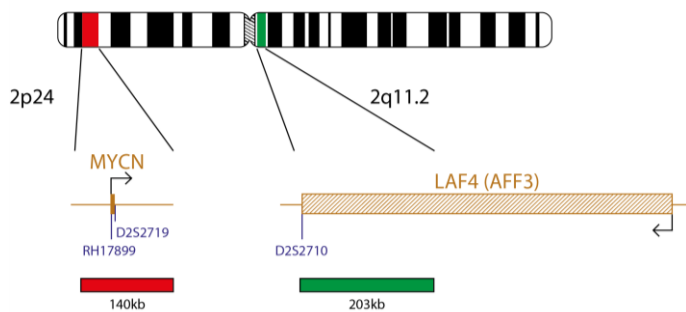
RÉF : LPS 009-A

**Réactif spécifique à l'analyte : les caractéristiques analytiques et de performances ne sont pas établies.**

L'hybridation *in situ* par fluorescence (FISH) est une technique permettant la visualisation des séquences d'ADN dans les chromosomes. Cette technique utilise des sondes ADN qui s'hybrident à des chromosomes entiers ou à des séquences uniques spécifiques, et complète efficacement les méthodes cytogénétiques classiques. De récentes évolutions ont démontré que cette technique peut être appliquée comme outil essentiel dans les analyses prénatales, hématologiques et chromosomiques pathologiques. Après fixation et dénaturation, l'ADN cible est disponible pour l'anneau à une sonde ADN comportant une séquence complémentaire, dénaturée de façon similaire et marquée par fluorescence. Après l'hybridation, la sonde ADN non liée et non liée spécifiquement est retirée et l'ADN est contre-coloré pour la visualisation. Un microscope à fluorescence permet alors la visualisation de la sonde hybridée sur le matériel cible.

### Caractéristiques des sondes

N-MYC, 2p24.3, rouge  
LAF4, 2q11.2, vert



La sonde N-MYC (MYCN) Amplification probe se compose d'une sonde de 140 kb, en rouge, couvrant la région du gène MYCN au niveau de 2p24. La sonde LAF4 (AFF3), en vert, au niveau de 2q11.2 agit comme un contrôle du chromosome 2.

### Matériel fourni

**Sonde :** 100 µl par flacon

Concentration de la sonde : Quantité de la sonde en rouge : 7,00 à 11,8 ng/µl  
Quantité de la sonde en vert : 27,4 à 41,0 ng/µl

La sonde est fournie dans une solution d'hybridation (formamide, sulfate de dextrane, solution saline de citrate de sodium [SSC]) et est prête à l'emploi.

### Avertissements et précautions

1. Exclusivement réservé à un usage professionnel.
2. Le port de gants est obligatoire lors de la manipulation de sondes ADN.
3. La sonde contient du formamide, un agent tératogène. Ne pas respirer les vapeurs et éviter tout contact cutané. Porter des gants, une blouse de laboratoire et manipuler sous une hotte aspirante. Lors de la mise au rebut, rincer avec un grand volume d'eau.
4. Les matériaux dangereux doivent être éliminés conformément aux directives de votre établissement relatives à l'élimination des déchets dangereux.
5. Les opérateurs doivent pouvoir distinguer visuellement le rouge, le bleu et le vert.

### Conservation et manipulation

Le kit doit être conservé entre -25 °C et -15 °C au congélateur jusqu'à la date d'expiration indiquée sur l'étiquetage du kit. Stocker le flacon de la sonde à l'abri de la lumière. Limiter en tout temps l'exposition de la sonde à la lumière du laboratoire.

### Réactivité croisée connue

Aucune réactivité croisée connue.

### Informations complémentaires

Pour plus d'informations sur le produit, contactez le service d'assistance technique de CytoCell.

Tél. : +44 (0)1223 294048

E-mail : techsupport@cytozell.com

Site Web : www.ogt.com

### Étiquetage conformément au Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS07

GHS08

Mention d'avertissement (CLP) : Danger

Ingrédients dangereux : Formamide < 100 %

Identification des dangers (CLP) :

H315 – Provoque une irritation cutanée

H319 – Provoque une irritation oculaire grave

H360 – Peut nuire à la fertilité ou au fœtus

Mise en garde (CLP) :

P202 – Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité

P280 – Porter une protection oculaire, des vêtements de protection et des gants de protection

P302+P352 – SI SUR LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon

P305+P351+P338 – SI DANS LES YEUX : rincer soigneusement à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact, le cas échéant et si elles sont faciles à retirer. Continuer de rincer

P308+P313 – SI exposition ou inquiétude : demander conseil à / consulter un médecin

P362+P364 – Retirer les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

P501 – Éliminer le contenu / récipient dans un point de collecte des déchets dangereux ou spéciaux, conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et/ou internationales

Se reporter à la fiche de données de sécurité pour en savoir plus.

### Brevets et marques déposées

CytoCell est une marque déposée de Cytozell Ltd.

Ce produit contient une technologie sous licence de Life Technologies Corporation qui est disponible uniquement pour la recherche en sciences de la vie ou le diagnostic humain.

### Cytozell Ltd.

Oxford Gene Technology,  
418 Cambridge Science Park,  
Milton Road,  
Cambridge, CB4 0PZ, Royaume-Uni  
Tél. : +44(0)1223 294048  
Fax : +44(0)1223 294986  
E-mail : probes@cytozell.com  
Site Web : www.ogt.com

