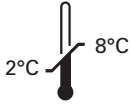


Kreatech™ FISH probes Ürün Bilgi Sayfası

KBI-40002
RCAN1 (21q22)

IVD

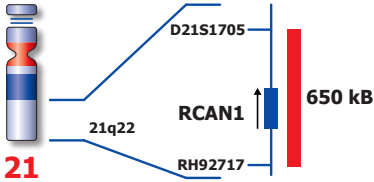
CE 2797



Kreatech Biotechnology B.V.
Vlierweg 20
1032 LG Amsterdam
Hollanda
www.LeicaBiosystems.com

PI-KBI-40002_D3.0_TR

Yayın Haziran 2022



Kreatech™ RCAN1 (21q22) FISH probu

Kullanım amacı:

Bu cihazın kullanım amacı örnek olarak kültürü yapılmamış amniyotik hücreler kullanılarak trizomi 21 teşhisi için yardım sağlamaktır. Problar yarı kantitatif floresans in situ hibridizasyonu (FISH) testinde aşağıdakilerin tespiti için kullanılır:

RCAN1 (21q22) FISH probu, kültürü yapılmamış amniyotik hücrelerde 21q22'deki kromozom 21 kopya sayılarını tespit etmek için optimize edilmiştir.

Uyarılar ve Sınırlamalar:

Bu ürün, kültürü yapılmamış amniyotik hücreler dışında herhangi bir hücre/doku tipinde kullanım için hedeflenmemiştir. Bu test hiçbir zaman bağımsız bir test olarak kullanılmamalı, her zaman diğer sonuçlar ve takip testleriyle birlikte kullanılmalıdır. Bu FISH testi doğum kusurlarına da yol açabilecek yapısal kromozom abnormalitelerinin varlığını tespit etmez.

Bu ürünü iAMP21'in tesbiti için önermiyoruz.

Kullanım endikasyonu:

Trizomi 21 canlı doğan çocuklarda görülen en yaygın kromozom abnormalitelerinden biridir ve mental retardasyon ve karakteristik yüz ifadelerini içeren fenotipik özelliklerin belirli bir kombinasyonu olan Down sendromuna neden olur. Moleküler analiz sonuçlarına göre 21q22.1-q22.3 bölgesinin, Down sendromunda gözlemlenen konjenital kalp hastalığından sorumlu olan genleri içerdiği görülmektedir.

Kritik bölge 1 (kırmızı):

En iyi sonuçlar için probun farklı tip örnekler üzerinde FISH gerçekleştirmek üzere gereken reaktifleri içeren Kreatech Ön İşleme kitlerinden biriyle birlikte kullanılmasını tavsiye edilir. (Ayrıca bkz. www.LeicaBiosystems.com içindeki Kitler & reaktifler bölümü)

Reaktif:

RCAN1 (21q22) FISH probu PlatinumBright™550 ile direkt olarak işaretlenir.

Kreatech problemleri kullanıma hazır biçimde sunulan doğrudan işaretlemeli DNA problemleridir. Yaklaşık 22 x 22 mm boyutlarındaki bir örnek alanına 10 µl prob uygulayın.

Lütfen tüm Kreatech FISH protokolüne ait Kullanım Talimatlarını inceleyin. Kreatech FISH problemleri REPEAT-FREE™ özelliğine sahiptir ve bu nedenle Cot-1 DNA içermez. Hibridizasyon etkinliği artırılmıştır ve spesifik olmayan bağlanma sayesinde arka plan büyük ölçüde azaltılmıştır.

Yorumlama:

RCAN1 (21q22) FISH probu kromozom 21 üzerindeki kazançları tespit etmek için tek renkli bir test olarak tasarlanmıştır. Trizomi 21 durumu 21q22 bölgesindeki üç kırmızı sinyalle tespit edilir. Normal kromozom 21 iki adet tek renkli kırmızı (R) sinyal ile belirlenir (2R).

	Normal Sinyal Paterni	Trizomi 21
Beklenen Sinyaller	2R	3R

Referanslar:

Korenberg J. et al, 1994, Proc. Nat. Acad. Sci. 91; 4997-5001
Spathas D et al, 1994, Prenat Diagn. 14(11); 1049-1054
Tepperberg et al, 2001, Prenat Diagn 21(4); 293-301

Güvenlik Veri Formu: Acil durumlarda tıbbi tavsiyeler için SDS sayfalarına bakınız. SDS sayfalarını temin etmek için Leica Teknik Destek bölümüne başvurabilir veya www.LeicaBiosystems.com adresini ziyaret edebilirsiniz. DNA problemlerinde teratojen bir madde olan formamit bulunur; bu madde solunmamalı ve deriyle temas ettirilmemelidir. DNA problemleriyle çalışırken eldiven ve laboratuvar önlüğü kullanın. Tüm malzemeler kurumunuzun hastane atığı imha kurallarına uygun olarak imha edilmelidir.

Reaktiflerin Depolanması ve Taşınması:

2-8 °C arasında depolayınız. Reaktifler şişe etiketindeki son kullanma tarihinden sonra kullanılmamalıdır.

TEKNİK DESTEK

Teknik desteğe www.LeicaBiosystems.com web sitesinden veya +31 20 6919181 numaralı telefonda ya da e-posta ile: kreatech-support@leicabiosystems.com adresinden ulaşılabilir.

MÜŞTERİ HİZMETLERİ

Kreatech problemleri için Leica Müşteri Hizmetleri'ni (+31 20 6919181) arayarak veya e-posta yoluyla sipariş verebilirsiniz: purchase.orders@leica-microsystems.com.