

GENOTIPAGEM KIR SSO

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Identifica presença ou ausência de genes KIR e variantes
- Cobertura extensiva dos exons
- Processamento de até 96 amostras simultaneamente utilizando tecnologia Luminex® xMap®
- Maior capacidade e autonomia utilizando a plataforma XY



GENOTIPAGEM KIR COM TECNOLOGIA XMAP®

Para promover a pesquisa no impacto de receptores tipo imunoglobulina das células Natural Killer (KIR), a One Lambda desenvolveu o teste de Genotipagem KIR SSO com a tecnologia Luminex® xMAP®. Este teste auxilia a pesquisa dos efeitos de incompatibilidade KIR na tipagem HLA de pares de doadores e receptores não relacionados.

O teste de Genotipagem KIR SSO utiliza o mesmo protocolo rSSO utilizado nos testes de tipagem LABType™ One Lambda, também baseados na tecnologia Luminex® xMAP®. Utilizando esta tecnologia, a capacidade de testes é consideravelmente aumentada com maior autonomia. Os resultados são adquiridos utilizando os analisadores LABScan® 100/200/3D e então avaliados.

POSSÍVEIS APLICAÇÕES NA PESQUISA COM O TESTE DE GENOTIPAGEM KIR:

- Determinar se a incompatibilidade KIR entre doador e receptor está relacionada com a incompatibilidade do epítipo KIR previsto no teste HLA, testando assim a validade do modelo de “incompatibilidade de epítipo KIR”.
- Estudar os efeitos, caso existam, que os receptores KIR podem causar em complicações pós-transplante incluindo perda do enxerto, doença do enxerto contra o hospedeiro, infecções virais (CMV, HSV, EBV, HSV) e doenças recidivas (leucemia).

TESTE DE GENOTIPAGEM KIR

CONTEXTO

KIRs são membros da superfamília das imunoglobulinas (IgSF) e desempenham um importante papel na regulação da atividade das células Natural Killer (NK). Pesquisas recentes sugerem que os KIRs podem influenciar no desfecho do enxerto. Além disso, a incompatibilidade de ligação KIR pode ser vantajosa em alguns casos de transplante de células tronco hematopoiéticas de doador não relacionado ou doador relacionado com incompatibilidade HLA.

As células NK são células derivadas da medula óssea que desempenham um papel importante na resposta imune inata em infecções virais e na lise de células tumorais. As células NK são o primeiro grupo de linfócitos a reconstituir o sangue periférico após um transplante de medula alogênico e têm sido implicadas na supressão da doença do enxerto contra o hospedeiro e na mediação do efeito do enxerto contra a leucemia.

GENES KIR IDENTIFICADOS

2DL1	2DS1	3DL1
2DL2	2DS2	3DL2
2DL3	2DS3	3DL3
2DL4	2DS4*	3DS1
2DL5*	2DS5	2DP1**
		3DP1**

* Mais alelos nulos

** Pseudogenes

COBERTURA DO EXON

GRUPO	EXON
1	3, 4
2	5
3	7, 8, 9

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

PRODUTO (Para uso em pesquisa somente. Não utilizar em procedimentos diagnósticos.)	CATÁLOGO
Kit de Genotipagem KIR SSO - 40 testes	RSSOKIR



Para maiores informações, consulte-nos: suporte@biometrix.com.br

© 2020 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved. All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries. Specifications, terms and pricing are subject to change. Not all products are available in all countries. Please consult your local sales representative for details.

Thermo Fisher Scientific
22801 Roscoe Blvd. | West Hills, CA 91304



WWW.BIOMETRIX.COM.BR