

KIR SSO

Teste de genotipagem

Produtos para Detecção de Biomarcadores

Genotipagem KIR utilizando a Tecnologia xMap®

Com o intuito de continuar promovendo a pesquisa sobre o impacto dos receptores das células natural killer (KIRs), a One Lambda desenvolveu o teste KIR SSO genotipagem, com a tecnologia Luminex® xMap®. Este teste apoia a investigação dos efeitos da incompatibilidade entre KIR e HLA nos pares doador – receptor não relacionado.

O teste de genotipagem KIR SSO utiliza o mesmo protocolo do SSO reverso dos testes de tipagem pela metodologia LABType® também baseada na tecnologia Luminex® xMap®. Esta tecnologia aumenta consideravelmente o número de testes por bateria. Os dados são adquiridos utilizando o analisador LABScan® 100.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Identificar a presença ou ausência dos genes KIR e as suas variantes
- Cobertura abrangente dos exons 3, 4, 5, 7, 8 e 9
- Processa até 96 amostras simultaneamente utilizando a tecnologia Luminex® xMap®
- Aumento do rendimento e capacidade utilizando a plataforma XY

Identificação avançada dos receptores das células natural **killer (NK)**

POSSÍVEIS APLICAÇÕES PARA PESQUISA DO KIR:

- Determinar se a incompatibilidade KIR entre doador e receptor correlaciona-se a incompatibilidade dos epitopos KIR prevista pelo HLA, testando assim a validade do modelo “incompatibilidade dos epitopos KIR”.
- Estudar quais os efeitos dos receptores KIR, caso houver, possam causar nas complicações pós – transplante incluindo falhas no transplante, doença do enxerto contra o hospedeiro, infecções virais (CMV, HSV, EBV) e na recidiva de doenças (como a Leucemia).

BACKGROUND:

KIRs são membros de uma superfamília de imunoglobulinas (IgSF) e desempenham um papel importante na regulação da atividade das células Natural Killer (NK). Pesquisas recentes sugerem que o KIR pode influenciar no sucesso do transplante. Adicionalmente, a incompatibilidade dos ligantes KIR poderá ser vantajosa em alguns casos de transplante, como células tronco hematopoiéticas, entre doadores não aparentados e doadores aparentados que possuam alguma incompatibilidade HLA.

As células NK são células derivadas da medula óssea que desempenham um papel importante na resposta imune inata, pois são responsáveis pela lise de células infectadas por vírus e células tumorais. As células NK são o primeiro grupo de linfócitos para reconstituir o sangue periférico após o transplante de células-tronco hematopoiéticas alogênico, e estão envolvidos na supressão da doença do enxerto contra o hospedeiro e na mediação dos efeitos da leucemia contra o enxerto.

GENES KIR AUTENTICADOS:

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

* Alelos Nulos

** Pseudogenes

COBERTURA DOS EXONS:

GROUP	EXONS
1	3,4
2	5
3	7,8,9

Informação para Pedido:

Liberado apenas para Pesquisa, não utilizar em procedimentos de diagnóstico.

Descrição do Catálogo

Teste KIR SSO genotipagem

40 testes RSSOKIR

**Para mais informações
consulte-nos.**