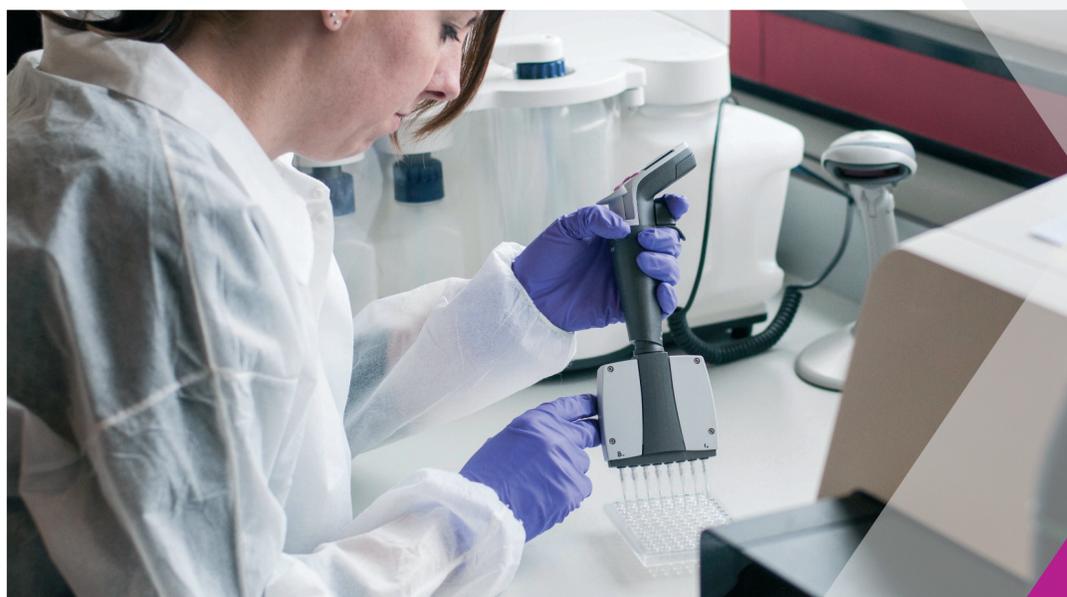


HLA-KMR[®] ASSAYS

DETECCIÓN DE LA PÉRDIDA DE HLA POR qPCR

GENDX



personalizing diagnostics

- Ensayo rápido y sensible por qPCR
- 10 marcadores disponibles
- Los grupos de alelos más frecuentes de HLA-A, -C y -DPB1
- Compatible con el protocolo de KMRtrack
- Totalmente integrado con KMRengine

HLA-KMR® en el seguimiento de Quimerismo

La recaída en la leucemia tras un trasplante alogénico de células madre hematopoyéticas (HSCT) es, en la mayoría de los casos, debido a las células del receptor, provocando un estado de quimerismo mixto. Por tanto, un seguimiento de alta sensibilidad del estado de quimerismo puede predecir esta complicación y permitir una intervención clínica a tiempo.

Cuando una recaída inminente es detectada por el laboratorio de HLA, la información adicional sobre si la recaída se caracteriza o no por la pérdida de HLA (ver cuadro a la derecha) puede proporcionar información valiosa para la evolución del tratamiento.

GenDx estudia 10 marcadores HLA-KMR para detectar esta pérdida de HLA. Estos marcadores se localizan en los genes HLA, y se han integrado en el workflow existente para KMRtype/ KMRtrack y KMRengine®.

Utilizando estos 10 marcadores dirigidos a algunos de los alelos más frecuentes de HLA-A, -C, y -DPB1, los loci que con mayor frecuencia no coinciden en HSCT haploidénticos o no relacionados, se puede encontrar un marcador informativo de pérdida de HLA (dirigiéndose específicamente a un alelo HLA presente en el receptor pero no en el donante), en el 70,3% de los haploidénticos y el 66,4% de parejas receptor-donante no relacionadas. Estos datos han sido obtenidos de estudios europeos, por lo que representan principalmente a la población caucásica.

Marcadores HLA-KMR disponibles

Core kit	Incluye HLA-A, -C, -DPB1	8344152
HLA-A	5 markers*	8344342-501 / 8344342-506
HLA-C	2 markers*	8344342-511, 8344342-512
HLA-DPB1	3 markers*	8344342-520 / 8344342-522

* Para una descripción completa de los alelos cubiertos visite www.GenDx.com

GENDX

info@gendx.com
www.GenDx.com

Distribuido por:



dlw@dlongwood.com
www.dlongwood.com

Trademarks

KMRtrack®, KMRtype® and KMRengine® are registered trademarks of KimerDx B.V. GenDx is a registered trademark of Genome Diagnostics B.V. All other trademarks are the property of their respective owners, more info www.GenDx.com/company
© 2017 GenDx, all rights reserved - M17-026 V1, 2017-04

Pérdida de HLA

En un trasplante alogénico de células madre hematopoyéticas (HSCT) con un mismatch parcial, el control de la leucemia está en parte mediado por las células T donantes alorreactivas que reconocen las moléculas de HLA mismatch específicas del paciente en las células tumorales residuales. Sin embargo, la recaída sigue siendo una complicación frecuente y grave, y en un número considerable de casos se debe a un “escape inmunológico” de la leucemia mediante la pérdida del haplotipo HLA mismatch. Estas recaídas con pérdida de HLA se vuelven invisibles para el control ejercido por las células T donantes alorreactivas.

Integración con workflow de KMRengine

Los ensayos HLA-KMR hacen uso de la misma metodología qPCR innovadora que KMRtype y KMRtrack, y están totalmente integrados con KMRengine.

Además, los ensayos HLA-KMR pueden seleccionarse y añadirse a los experimentos usando KMRengine, con la misma facilidad que los ensayos KMRtrack.

Agradecimientos

HLA-KMR fue co-desarrollado por GenDx, la Prof. Dr. Katharina Fleischhauer del Hospital Universitario Essen (Alemania) y el Dr. Luca Vago del Instituto Científico San Raffaele (Milán, Italia).

For Research Use Only (RUO)

Not for use in diagnostic procedures. No claim or representation is intended to provide information for the diagnosis, prevention, or treatment of a disease.