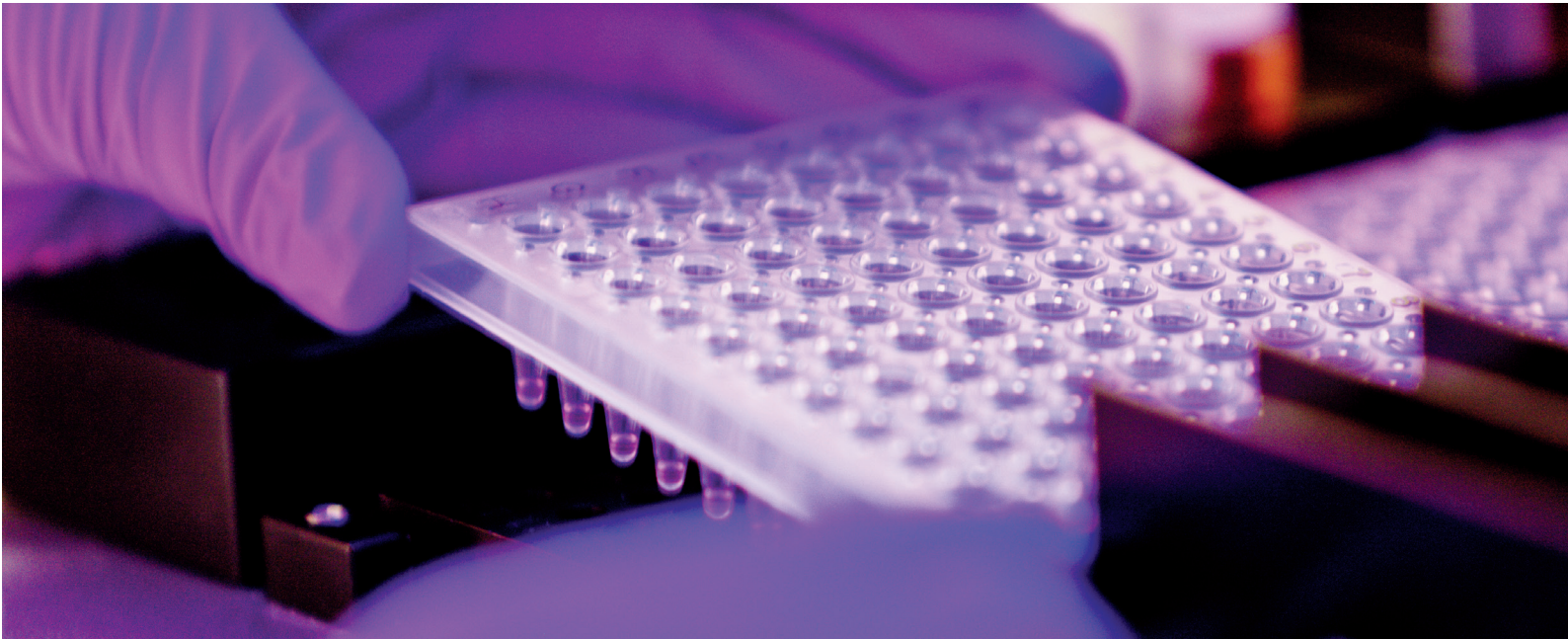


Tipaje HLA Basado En Secuenciación Sanger Reactivos y Software



GENDX

SBTexcellerator[®]

SBTEngine[®]

Reactivos de tipaje HLA por SBT Sanger

Nuestros kits de confianza y los protocolos claros y probados le ayudarán a un tipaje HLA sencillo. Gracias al diseño flexible de los kits, la integración en su laboratorio es fácil y nuestros kits son independientes de la plataforma utilizada.



SBTexcellerator® proporciona una amplia gama de reactivos optimizados para el Tipaje HLA mediante Secuenciación Sanger (SBT)

Single amplification PCR

Una única PCR amplifica todos los exones relevantes de un locus HLA. Los primers hibridan en regiones no codificantes, proporcionando la lectura completa del exón.

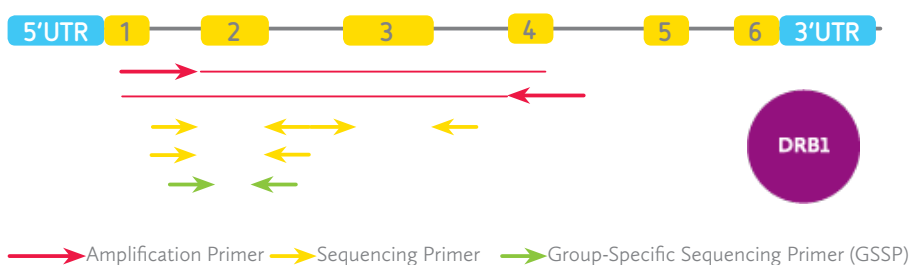
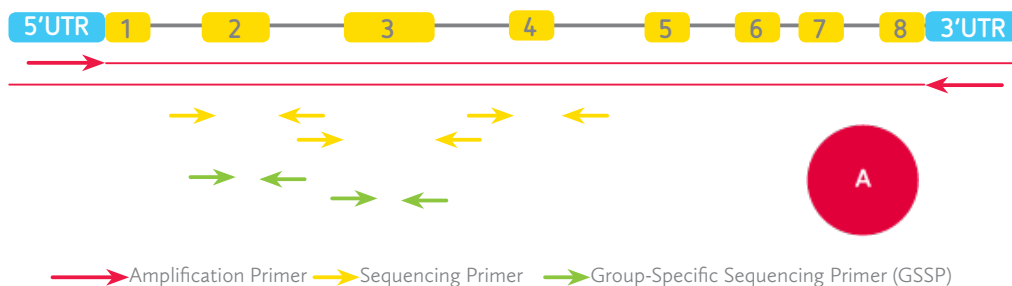
Magnífica cobertura

Nuestro enfoque tiene la cobertura más amplia del mercado. Nuestros primers de secuenciación no cubren sólo los exones principales, sino que incluyen las regiones extra necesarias.

Excelente soporte

Consulte a nuestro equipo de soporte técnico para más información: dlw@dlongwood.com, o visite la web www.dlongwood.com

Principio



Amplificación

Los exones se amplifican en una sola reacción con un primer forward y otro reverse usando la polimerasa QIAGEN LongRange.

Secuenciación

Con el kit core SBTexcellerator® se secuencian los exones 2, 3 (clase II) y 4 (clase I) con primers forward y reverse.

GSSPs

Resuelve las ambigüedades restantes con GSSPs (Group-Specific Sequencing Primers) recomendados por el software SBTengine®.

Secuenciación extendida

El kit SBTexcellerator® extended proporciona primers de secuenciación para exones adicionales.



Desde 2004, SBTEngine® ha ayudado a laboratorios de tipaje de tejidos de todo el mundo en el Tipaje de genes HLA mediante Secuenciación Sanger. La sencilla interfaz del SBTEngine® es bien conocida por su precisión, versatilidad y velocidad, que lo convierten en la solución de software líder en el campo del HLA.

Comience hoy con el tipaje HLA fácil y potente con el software SBTEngine®

GPS

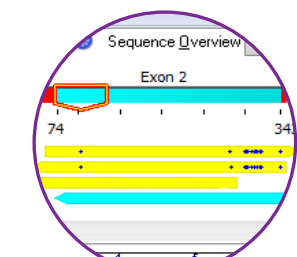
El Sistema de Predicción GSSP (GPS), reduce el tiempo de procesado. Basado en información pre-tipaje de baja resolución, GPS predice qué ambigüedades podrían esperarse y qué GSSPs utilizar para resolverlas.

DART®

Herramienta Dinámica de Resolución de Ambigüedades (DART®), diseñada para ayudar a resolver ambigüedades. Tras asignar los alelos, pueden quedar algunas ambigüedades, DART® indicará qué información de secuencia se necesita para resolverlas.

Visión de la muestra

Visión general personalizada de las muestras seleccionadas. Incluir o excluir la librería de referencia utilizada, códigos NMDP, grupos P y G, CWD scores, ambigüedades, estrategias de resolución aplicadas y mucho más.



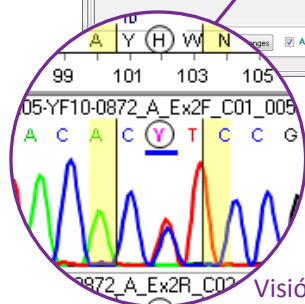
Secuencias homo y heterocigotas se analizan simultáneamente



GPS: Sistema de Predicción GSSP

Types	Freq (%)
25:01:01,68:01:01 (0,0000)	0,0964
25:02:68:01:01 (0,0000)	0,0003
25:01:01,68:25 (0,0000)	0,0002
25:01:01,68:46	0,0000
26:05,68:36	0,0000
25:01:01,68:93	0,0000

Clasificación de frecuencia alélica



Visión clara y completa

Allele assignments	
Matches: (expected freq: 0,0000 %)	
A*25:02,	68:03:01
A*25:01:01,	68:01:02

Tecnología DART®

Filters

- CWD
- Quality Value < 70

Filtro de calidad

Reactivos SBTexcellerator® disponibles

Reactivos divididos en 2 kits: Core y Extended, que en conjunto forman el Full kit. Todos contienen reactivos para 50 reacciones.

- Core kit** Primers de amplificación y secuenciación de los exones esenciales 2, 3 & 4 (Clase I) y exón 2 (Clase II)
- Extended kit** Primers de secuenciación de regiones exónicas adicionales y múltiples GSSPs para resolver ambigüedades
- Full kit** Core & Extended Kits

RUO and CE/IVD

Los reactivos SBTexcellerator® están disponibles como CE/IVD o Research Use Only (RUO).



SBTEngine®

Licencia SBTEngine®

Tras la activación, la licencia SBTEngine® se vincula al hardware del ordenador. Es compatible con varios usuarios en un mismo equipo. Una licencia sólo puede ser activada en un único ordenador.

Licencia de prueba

Pruebe nuestro software en su laboratorio y con sus propios datos. Pida la licencia de prueba vía www.gendx.com

Updating

SBTEngine® se actualiza periódicamente para incluir las últimas bases de datos IMGT/HLA, y mejorar la funcionalidad y la facilidad de uso.

¿Cómo pedir?

Contacta con nosotros en el email dlw@dlongwood.com, teléfono +34 976320638 o desde nuestra página web www.dlongwood.com para información sobre precios, tiempo de entrega y disponibilidad.

Cursos de formación

Si no tienes experiencia e el tipaje HLA o quieres renovar tus conocimientos, participa en nuestra Training School anual justo antes de las reuniones anuales de ASHI o EFI. Para una verdadera experiencia práctica en el laboratorio de tipaje por secuenciación, asiste al curso en Utrecht.



Distribuido por: