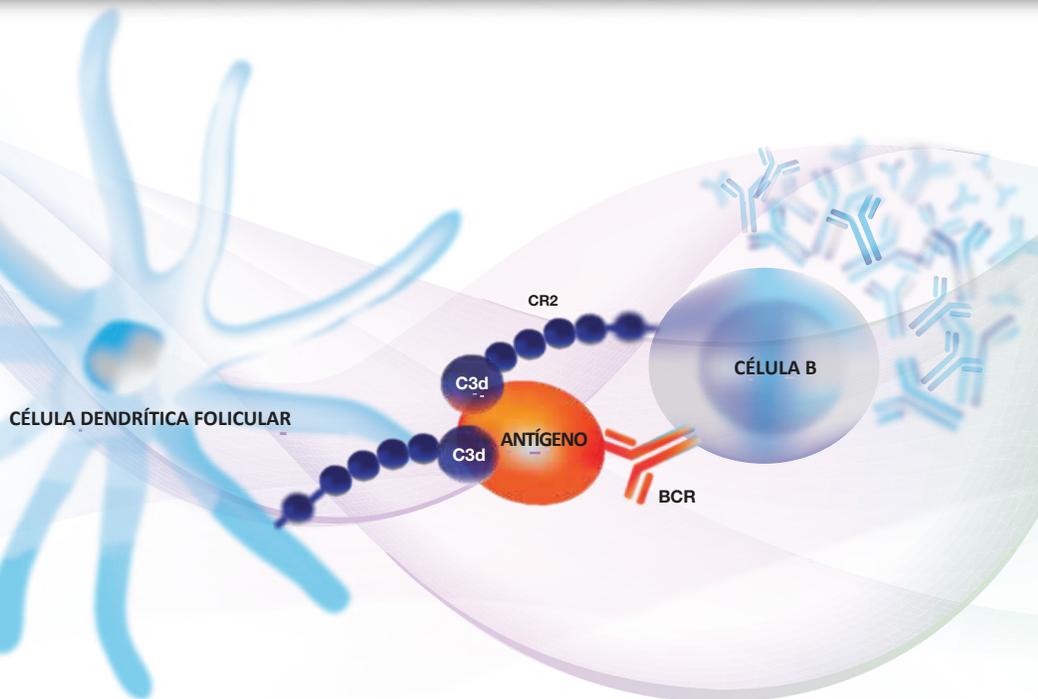




LIFECODES C3d Assay

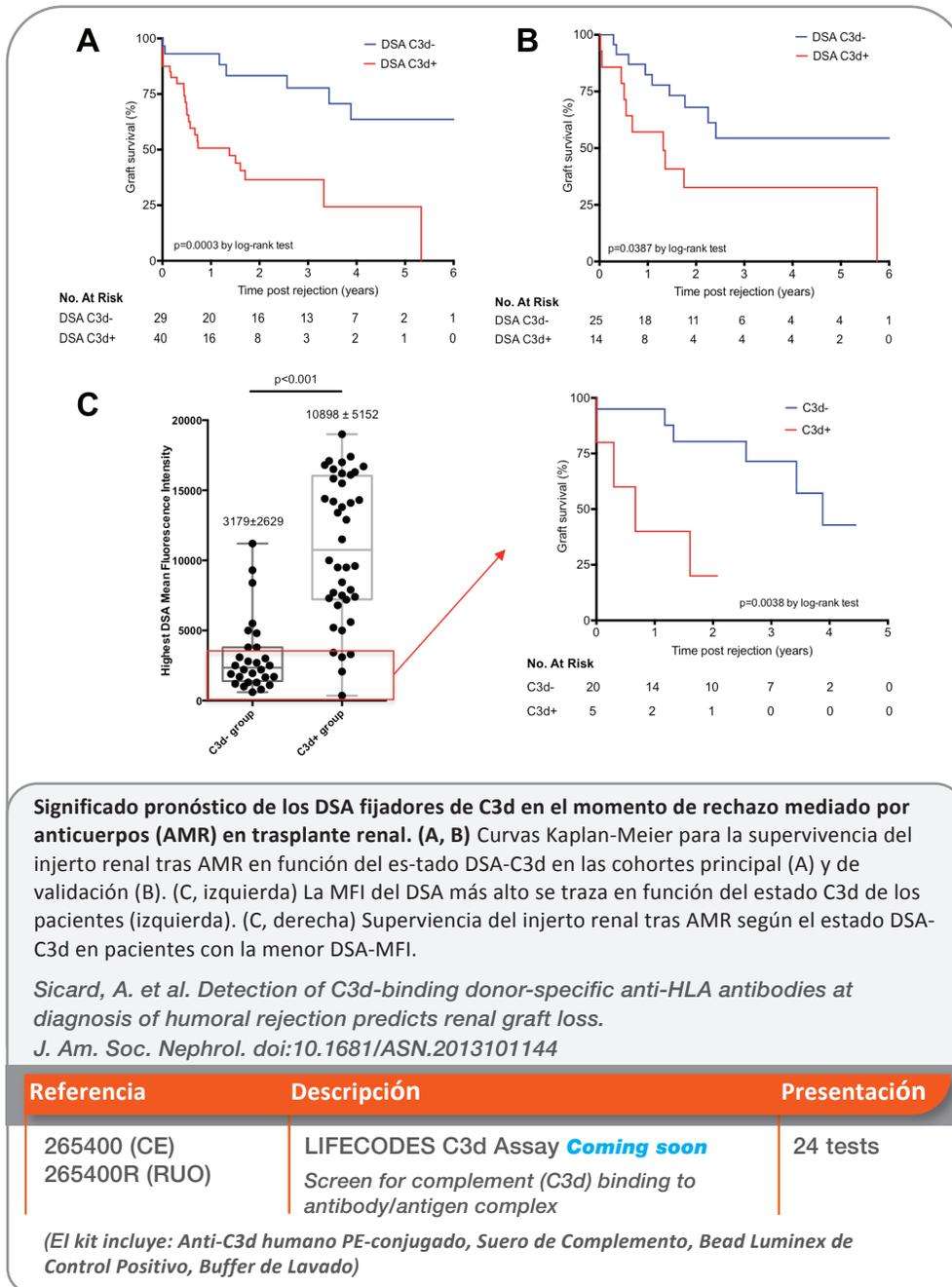
Detección con Anti-C3d conjugado con PE



BENEFICIOS & CARACTERÍSTICAS

- Identifica anticuerpos fijadores de complemento
- Bead de control interno positivo
- Resultados integrados con el software de análisis MATCH IT!®
- Utiliza tecnología Luminex® xMAP®

LIFECODES C3d Assay proporciona una medida de la unión y procesamiento del complemento hasta uno de sus productos finales - C3d. Combinado con nuestros Kits LIFECODES LSA™ Single Antigen, el ensayo ofrece un método simple para la detección de la unión del complemento a anticuerpos HLA.



Además de modular la inmunidad innata, el complemento modula las funciones de las células B y T. Se ha demostrado que C3d, el producto de escisión de C3, tiene un efecto rel-evante sobre las células B, que son las células efectoras responsables de la respuesta humoral. C3d es el ligando principal del receptor de complemento tipo 2 (CR2/CD21).

Murata, K., Baldwin W.M.
Transplantation Reviews
23:139-150 (2009)

Medir la activación de los componentes del complemento, como C3d o C4d, es una forma más precisa para evaluar la fijación del complemento que la medición de la lisis celular (CDC).

Almahri et al. *Tissue antigens*
(2012) 80:404-15

“Nuevos hallazgos muestran que la presencia de anticuerpos anti-HLA específicos de donante (DSAs) fijadores de C3d en el momento del AMR predice fuertemente la pérdida del injerto renal, y puede permitir una estratificación precisa del riesgo de esos pacientes.”

NATURE REVIEWS, NEPHROLOGY, VOLUME 10, OCTOBER 2014