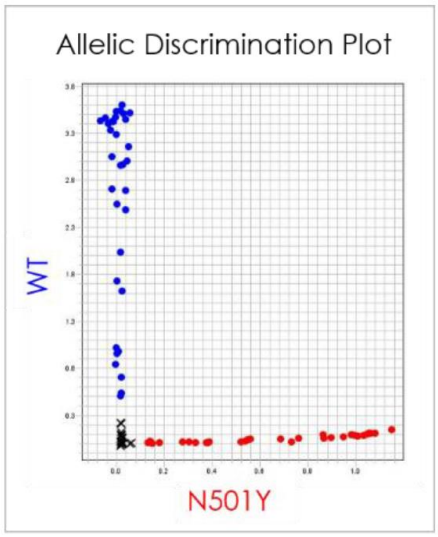
akralab
a tu lado desde 1987

Akralab, S.L.
Pol. Industrial las Atalayas
Avda. de la Antigua Peseta - 77
Buzón 20212 - C.P: 03114 - Alicante

Tlf: 902 22 22 75
Fax: 902 15 41 65
atencion.clientes@akralab.es
www.akralab.es

IDENTIFICACIÓN DE VARIANTES SARS-CoV-2

Los kits **PhoenixDx® SARS-CoV-2 Mutant Screen** son un conjunto de test de RT-qPCR que permiten la discriminación *in vitro* de las variantes mutantes del SARS-CoV-2 respecto a su variante silvestre. Para ello se utilizan sondas específicas de secuencia que permiten la detección de ambas variantes de forma activa. Entre las mutaciones disponible actualmente se encuentran:



1. PhoenixDx® SARS-CoV-2 Mutant Screen [N501Y]
2. PhoenixDx® SARS-CoV-2 Mutant Screen [K417N]
3. PhoenixDx® SARS-CoV-2 Mutant Screen [del HV69/70]
4. PhoenixDx® SARS-CoV-2 Mutant Screen [E484K]
5. PhoenixDx® SARS-CoV-2 Mutant Screen [D614G]
6. PhoenixDx® SARS-CoV-2 Mutant Screen [N439K]
7. PhoenixDx® SARS-CoV-2 Mutant Screen [P681H]
8. PhoenixDx® SARS-CoV-2 Mutant Screen [V1176F]

En cada kit se detecta **de forma activa** la mutación a estudio y la variante silvestre para la misma posición genómica. Utilizando diversas combinaciones de estos kits se puede llevar a cabo la **identificación de las variantes** en función de las mutaciones que contenga:

¿Variante mutante?	¿Qué variante es?			Resultado
N501Y	**del HV69/70**	**E484K**	**K417N**	**Nombre común**
positivo	**positivo**	**negativo**	*negativo*	**Variante UK Original**
positivo	**positivo**	**positivo**	*negativo*	**Nueva Variante UK**
positivo	**negativo**	**positivo**	*negativo*	**Variante Brasileña**
positivo	*negativo*	**positivo**	**positivo**	**Variante Sudafricana**

Compatible con termocicladores que dispongan de los **canales FAM y HEX/VIC**. La tecnología Multiplex permite la detección del polimorfismo en un solo pocillo, permitiendo la **optimización** de la placa de reacción.

qualityaustria SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.21918/0
EN ISO 13485:2016 No.00322/0