# Método para la Detección de Prolaminas

## Descripción de la tecnología

La presente invención  comprende un método y kit de detección de prolaminas en condiciones extremas, compuesto por anticuerpos funcionales provenientes de camélidos . Estos anticuerpos son más pequeños y pueden producirse de manera más fácil que los anticuerpos convencionales. Como consecuencia de su diseño compacto, son más resistentes a ciertas condiciones agresivas. Su utilización permite mejorar ampliamente el límite de detección de prolaminas.

## Aplicaciones

Detección de prolaminas en muestras de productos alimenticios, harinas o medicamentos.

## Ventajas

• El diseño compacto de los presentes anticuerpos permite ser más resistentes a las condiciones agresivas de extracción de prolaminas mejorando ampliamente el límite de detección de la técnica.
• La producción de anticuerpos  de camélidos es menos compleja y más económica que los anticuerpos convencionales.

## Estado de desarrollo

Se realizo la producción y purificación de dominios VHHs solubles y la prueba concepto del InmunoEnsayo para la determinación de la especificidad empleando los dominios VHH de la invención.

## Estado de la patente

Fecha de prioridad: 05/11/2007. Número de prioridad: AR2007P104922. En trámite en: Argentina.

## Inventor referente

Dr. Fernando Chirdo



Palabras claves : Enfermedades autoinmunes |  Enfermedades crónicas |  Celiaquía |  Anticuerpos