

MÉTODO DE CALIBRACIÓN RÁPIDO Y FIABLE PARA EL ANÁLISIS DE MUESTRAS



CONTACT DETAILS:

Relaciones con la Empresa
Oficina de Transferencia de
Resultados de la Investigación-OTRI
Universidad de Alicante
Tel.: +34 96 590 99 59
Email: areaempresas@ua.es
<http://innoua.ua.es>

ABSTRACT

El grupo de Análisis químico aplicado ha desarrollado un método de calibración rápido y fiable para el análisis de muestras de distinta naturaleza. Sobresale respecto a los métodos convencionales por tener mejores precisiones, tiempos de análisis más cortos, reducción de los costes, fiable y automatizable. El grupo busca laboratorios de análisis de muestras líquidas para implantar este dispositivo

TECHNOLOGY ADVANTAGES AND INNOVATIVE ASPECTS

- La calibración se lleva a cabo de forma rápida y automática. Las rectas de calibrado con más de 40 estándares se obtienen en un período de tiempo muy corto (5-10 minutos).
- Sólo se tiene que preparar una disolución.
- Las interferencias provocadas por el efecto matriz se pueden eliminar fácilmente mediante la aplicación de técnicas tales como la adición de estándares.
- El mismo sistema se puede aplicar tanto a la calibración lineal como a la no lineal, lo que resulta muy importante para algunas técnicas moleculares.
- Hasta ahora, este método ha proporcionado resultados satisfactorios en el análisis de muestras biológicas, medioambientales y agroalimentarias

MARKET APPLICATIONS

El método descrito lo puede usar cualquier laboratorio de análisis de muestras líquidas.

COLLABORATION SOUGHT

Actualmente se dispone de la tecnología necesaria para desarrollar e implantar el método en cualquier laboratorio de análisis.