

KITS REACTIVOS DE CUANTIFICACIÓN

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura
Laboratorio de Ensayos, Investigación y Desarrollos eléctricos (LEIDE)

El segmento de los reactivos de cuantificación se encuentra en expansión, en parte debido a factores como las regulaciones gubernamentales sobre la seguridad de los medicamentos, la necesidad de una eficiencia en el proceso de fabricación que conduzca a una mejora de la calidad y los avances tecnológicos en los dispositivos analíticos.

La detección y cuantificación de proteínas es un paso crucial para comprender las modificaciones postraduccionales, ya que ayudan a descifrar las funciones de redes de péptidos complicadas para aplicaciones en biología celular y medicina

Nuestro grupo se propone generar activamente nuevas soluciones basadas que agilicen el proceso de cuantificación, orientándose tanto a áreas de I+D como de producción. Para ello, se han ofrecen tres kits rápidos:

- Cuantificación, basada en el ácido bicinconínico (BCA) para la determinación y cuantificación colorimétrica de proteínas totales.
- Detección visual de Cadmio/plomo en muestras de agua.
- Comparación visual de color para determinaciones semicuantitativas in situ de pH, acidez y alcalinidad, Cloro y Amonio.

Los kits se ofrecen en distintas presentaciones, con un rango de precios de entre U\$80 y U\$200.



Campos de aplicación **Centrales térmicas / Medioambiente / Refinerías y depuradoras / Industria alimentaria**

Equipo de trabajo **Jimena Prieto y Carolina Martínez**

Contacto **Secretaría de Innovación y Transferencia Tecnológica**
+54 11 43657100 int. 5352
innovacion@unq.edu.ar // www.innovacion.unq.edu.ar