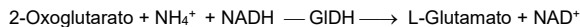


Determinación de Amoníaco en productos alimenticios  
 Kit de análisis para 32 determinaciones con equipo RIDA®CUBE SCAN (340 nm)

Para uso in vitro únicamente  
 Almacenar entre +2 y +8°C

**Principio**

Ensayo enzimático con Glutamato Deshidrogenasa (GIDH).  
 El consumo de NADH se mide a 340 nm:



**Reactivos**

- # 1: 32 tubos con 800 µl de reactivo 1 (NAD)
- # 2: 32 tapas con 200 µl de reactivo 2 (GIDH, Oxoglutarato)
- # 4: una tarjeta RFID (identificación por radiofrecuencia)

Los reactivos son estables hasta el final del mes indicado en la fecha de caducidad del kit, se deben almacenar a 2 - 8 °C. No se deben congelar los reactivos. Dejar que los reactivos alcancen la temperatura del laboratorio antes de su uso (20 – 25 °C).

Se deben seguir las normas habituales de trabajo del laboratorio.  
 ¡No ingerir! Evitar el contacto con piel y mucosas.

Este kit puede contener sustancias peligrosas. Para informarse sobre las sustancias peligrosas contenidas, por favor consultar las fichas de seguridad de materiales (MSDS) de este producto, disponible en línea en [www.r-biopharm.com](http://www.r-biopharm.com). Después de su uso, los reactivos pueden eliminarse como residuos de laboratorio. Los embalajes pueden reciclarse.

**Preparación de las muestras**

- Las muestras líquidas claras se analizan directamente o después de diluirlas para entrar dentro del rango de medida (ver las características del ensayo)
- Las soluciones turbias deben filtrarse o centrifugarse.
- Las muestras con dióxido de carbono deben desgasificarse.
- La clarificación con Carrez no puede usarse puesto que el Amoníaco no es estable en las condiciones alcalinas de la reacción de Carrez.
- Las muestras sólidas o semisólidas deben molerse y homogeneizarse. Se extraen con agua, realizar una clarificación si es necesario (no usar Carrez), filtrar o centrifugar.





**Especificaciones del ensayo**

Las especificaciones del ensayo son guardadas en la tarjeta RFID y son ejecutadas automáticamente por el equipo.

- Long de onda: 340 nm
- Temperatura: 37 °C
- Calibración: La calibración de la curva se guarda en la tarjeta RFID
- Secuencia del ensayo: Muestra + R1 / mix / 2 min / A1 / R2 / mix 10 min / A2
- Volumen de muestra: 20 µl (básica) o 100 µl (sensible)  
 El volumen requerido debe pipetearse con precisión en el tubo con el reactivo 1 del kit.

El volumen de la muestra es 20 µl o 100 µl. Para la aplicación sensible, también es posible pipetear cualquier dilución con 100 µl de volumen total (por ejemplo 50 µl de muestra y 50 µl de agua). Los resultados deben ser recalculados conforme a la dilución aplicada (factor 2 en nuestro ejemplo).

**Procedimiento del ensayo**

Colocar la tarjeta RFID en el equipo	
Registrar los datos de la muestra en la aplicación de la tableta: - identificación - volumen (20 o 100 µl)	
Pipetear la muestra en un tubo con reactivo 1.	
Cerrar el tubo con la tapa (reactivo 2), insertar en el equipo y cerrar la puerta	

**Cálculo de los resultados**

Los resultados se expresan en mg/l en el equipo, y se recomiendan los siguientes rangos de medida:  
 - desde 10 a 125 mg/l para la aplicación básica (20 µl)  
 - desde 1 a 25 mg/l para la aplicación sensible (100 µl)

**Notas**

Utilizar controles de calidad en cada día que se realiza el ensayo. Si la desviación del control es superior al 10%, es necesario medir el blanco de reactivos con una muestra de agua, y restarlo de los resultados obtenidos.

**Aviso:** Los datos corresponden a nuestro estado actual de tecnología y proporciona información sobre nuestros productos y sus usos. R-Biopharm no ofrece garantías de ningún tipo, ya sea expresa o implícita, excepto que los materiales con los que están fabricados sus productos son de calidad estándar. Los productos defectuosos serán reemplazados. No hay ninguna garantía de comercialización de este producto, o de la idoneidad del producto para cualquier propósito. R-Biopharm no será responsable de ningún daño, incluyendo daño especial o consecuente, o gastos derivados directa o indirectamente del uso de este producto.