

Test enzimatico per l'Ammoniaca in prodotti alimentari  
Kit per 32 determinazioni con lo strumento RIDA CUBE SCAN (340 nm)

Solo per uso *in vitro*  
Conservare a temperatura compresa tra i 2 e i 8°C

**Principio**

Test enzimatico con Glutammato Deidrogenasi (GIDH). Il NADH consumato viene misurato a 340 nm:



**Reagenti**

- # 1: 32 cuvette con 800 µl di reagente 1 (NADH)
- # 2: 32 tappi con 200 µl di reagente 2 (GIDH, Ossoglutarato)
- # 3: una RFID-card (Identificazione a Radio Frequenza)

Tutti i reagenti sono stabili fino alla fine del mese di scadenza indicato, se conservati a temperatura compresa tra 2 e 8°C. Non congelare i reagenti. Portare i reagenti a temperatura ambiente (20-25°C) prima dell'utilizzo.

Applicare le comuni norme di sicurezza necessarie in un laboratorio chimico. Non ingerire. Evitare il contatto con la pelle e le mucose.

Questo kit può contenere sostanze pericolose. Per informazioni sul rischio delle sostanze contenute, fare riferimento alla scheda di sicurezza di questo prodotto, disponibile on line sul sito [www.r-biopharm.com](http://www.r-biopharm.com). Dopo l'impiego, i reattivi devono essere eliminati come rifiuti di laboratorio. Gli imballaggi possono essere riciclati.

**Preparazione dei campioni**

- I campioni liquidi e limpidi possono essere utilizzati tal quali, o dopo diluizione nell'intervallo di concentrazione opportuno
- Filtrare o centrifugare le soluzioni torbide
- Degassare i campioni contenenti anidride carbonica
- La chiarifica con i reagenti di Carrez non può essere utilizzata per questo test, perché ne risultano valori sottostimati
- Macinare ed omogeneizzare i campioni solidi o semi-solidi ed estrarli in acqua. Filtrare o centrifugare, o utilizzare un metodo di chiarifica, se necessario (diverso dal metodo di Carrez)

**Specifiche**

Le specifiche del test sono salvate sulla RFID card e vengono eseguite automaticamente dallo strumento.

- Lunghezza d'onda: 340 nm
- Temperatura: 37°C
- Calibrazione: La curva di calibrazione è salvata sulla RFID card
- Sequenza di analisi: campione + R1 / miscelazione / 2 min / A1 / R2/ miscelazione / 10 min / A2
- Volume campione: 20 µl (Basic) o 100 µl (Sensitive)  
Il volume richiesto deve essere pipettato in modo preciso nella cuvetta (reagente 1)

Per l'applicazione ad elevata sensibilità, è possibile pipettare un volume totale di 100 µl utilizzando qualsiasi diluizione (ad esempio 50 µl di campione e 50 µl di acqua). I risultati vanno poi ricalcolati sulla base della diluizione scelta (fattore 2 nel nostro esempio).

**Procedura operativa**

<p>Posizionare la RFID-card sullo strumento</p>	
<p>Inserire i dati del campione nella finestra applicativa del tablet: -identificazione -volume (20 o 100 µl)</p>	
<p>Pipettare il campione in cuvetta (reagente 1)</p>	
<p>Chiudere la cuvetta con il tappo (reagente 2), ed inserirla nello strumento</p>	

**Calcolo dei risultati**

I risultati sono forniti in mg/l dallo strumento, raccomandando gli intervalli di misura seguenti:  
- da 10 a 125 mg/l per l'applicazione base (20 µl)  
- da 1 a 25 mg/l per l'applicazione sensibile (100 µl)

**Note**

Utilizzare ogni giorno un test di controllo qualità. Se la deviazione di questo controllo è superiore al 10%, è necessario misurare il bianco reagente con un campione di acqua, e detrarlo da tutti i risultati successivi.

Dichiarazione liberatoria:

*I dati corrispondono al nostro attuale stato di tecnologia e forniscono informazioni sui nostri prodotti e sul loro uso. R-Biopharm non fornisce alcuna garanzia, esplicita o implicita, oltre a quella relativa alla qualità standard dei materiali di cui sono costituiti i suoi prodotti. Nel caso tali materiali risultassero difettosi, R-Biopharm si impegna a fornire prodotti sostitutivi. Non esiste garanzia di commerciabilità o di idoneità del prodotto per uno scopo particolare. R-Biopharm non è da ritenersi responsabile per danni, ivi compresi danni speciali o indiretti, o spese derivanti direttamente o indirettamente dall'utilizzo del prodotto.*