



# BioSystems

Faites le choix  
du meilleur  
système  
analytique

Analyse du poisson

Food & Beverage analysis



**Nous vous accompagnons  
en vue de garantir  
la qualité et la sécurité  
des aliments**

Notre système permet une analyse rapide, à faible coût et avec une haute sensibilité des substances clés dans les poissons et les fruits de mer.

# Sulfites

Le réactif pour le dosage des sulfites dans les crustacés permet une analyse hautement sensible de cette substance et évite les interférences en utilisant la méthode **pararosaniline**.

L'analyse consiste en un simple prétraitement validé pour les crustacés et une réaction rapide avec une consommation minimale en réactif. Le kit comprend le tampon d'extraction et son étalon, ce qui le rend très facile à utiliser par rapport à d'autres méthodologies, et présente une excellente corrélation avec la méthode officielle (Monier-Williams).

Méthode:	Différentiel biréactif lecture à 560 nm
Limite de linéarité:	500 mg/Kg
Limite de quantification:	5,22 mg/Kg



# Histamine

Le réactif détecte spécifiquement la présence d'histamine dans le poisson avec une sensibilité élevée (méthode enzymatique **histamine déshydrogénase**).

L'analyse consiste en un simple prétraitement validé pour le poisson et une réaction rapide avec une consommation minimale en réactif. Le système qui comprend des étalons est plus économique et plus simple à utiliser que les méthodologies telles que l'Immunoessai ou l'HPLC.

Méthode:	Différentiel biréactif lecture à 420 nm
Limite de linéarité:	200 mg/Kg
Limite de quantification:	10 mg/Kg



Le kit d'histamine pour procédure automatisée a été certifié comme AOAC Performance Tested Method<sup>SM</sup> #072001.



- Analyseur d'accès aléatoire
- Haute sensibilité
- Multiparamétrique

Les réactifs ont été conçus pour fonctionner avec l'**analyseur automatique Y15** ou l'**analyseur manuel Y-350**, garantissant des performances optimisées et offrant ainsi un système unique et complet sur le marché. Les réactifs ont été validés pour chaque matrice alimentaire.

Produits	Code
Histamine	12829
Solution d'ajout d'histamine	12891
Sulfite	12845
Phosphate	12877
Acide Ascorbique	12828
Allergènes et Gluten*	

\*Immunoessai





FOODQUALITY  
D-GLUCOSE/  
D-FRUCTOSE  
REF 12800 40 mL

# Analyseurs BioSystems



## Analyseur Semi-automatique à technologie LED

Code: 80176

- Gamme LED: 280, 340, 405, 420, 505, 520, 620, 635, 670, 750 nm
- Méthodes préprogrammées, validées par le Département R&D
- Logiciel facile à utiliser
- Port USB pour l'exportation de données
- Consommation minimale de réactifs
- Peut être utilisé dans le travail sur le terrain
- Faible entretien
- Accessoires configurables pour l'utilisateur : batteries, débit-cuvettes, etc.





## Analyseur Automatique Séquentiel

Code: 83106 / 83106C

- 150 tests/heure
- Longueur d'onde: 340, 405, 420, 520, 560, 600, 620, 635, 670 nm
- Méthodes préprogrammées, validées par le Département R&D
- Réactifs dédiés
- Logiciel facile à utiliser
- Consommation minimale de réactifs
- Conception innovante
- Système de refroidissement inclus (uniquement en Y15c)





Fabricqué par: **BioSystems S.A.**  
Costa Brava 30, 08030 Barcelona (Spain)  
t. +34 933 110 000  
foodquality@biosystems.es  
www.biosystems.es



Management  
System  
ISO 9001:2015  
www.tuv.com  
ID 003106896