FOOD EXPERT ID®

LA CÉDULA DE IDENTIDAD

Chip de ADN *FoodExpert-ID®*

***FoodExpert-ID®* es el primer chip de ADN de alta densidad desarrollado para determinar la composición de alimentos de origen animal y piensos**

- Este GeneChip® ha sido desarrollado por la empresa bioMérieux y emplea técnicas avanzadas de biología molecular, genética y bioinformática. Permite, en apenas un test, detectar e identificar en simultáneo mas de 25 especies animales con interés comercial de diversos grupos: mamíferos, peces y aves.

PRINCIPALES APLICACIONES

Productos Alimenticios

- Certificación de la compocición de alimentos en las más variadas formas (mezclas, puros, crudos, cocidos, ahumados, congelados, procesados)
- Certificación de la etiqueta emitida por el productor
- Determinacion y documentación de la calidad de un produto a lo largo de la cadena de fabricación (ingredientes, productos intermedios, producto final).

Alimento para Animales

- Certificación de la composicion de piensos ya que *FoodExpert-ID®* es capaz de identificar no sólo el tipo como también la especie envuelta.

PROTEJA SU MARCA

- *FoodExpert-ID®* es una herramienta que permite la verificación del etiquetado y que certifica las normas sobre el producto final. Promueve la seguridad económica y la protección de una Marca en apenas un solo paso.

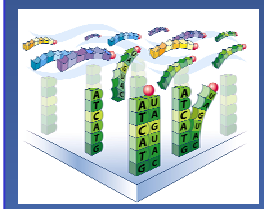
Eleva la calidad respecto a una Marca

- Crea productos diferenciados
- Confianza y lealtad del consumidor
- Aumento de las ventas

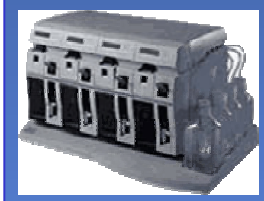
Auditorias externas e internas

- Es uma herramienta de certificación

FoodExpert-ID® - "la cédula de identidad"
com firmas únicas de ADN

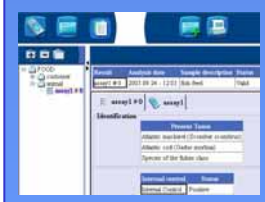


Sondas despues de la Hibridación



Estación Fluídica

Scanner



Ventana de Resultados

- El chip *FoodExpert-ID®* contiene 80.000 sondass complementarias a la secuencia del gen para el *citocromo b* de vertebrados. Estas sondas permiten la identificación de cada especie animal presente en una determinada muestra alimenticia.

- El procedimento experimental es automático y los controles internos aseguran resultados precisos y de confianza en dos días.

- Sensibilidad:
- Límite inferior de 0.01% p/p dependiendo de la composición de la muestra
- La identificación es validada a partir de 5% p/p

Especies identificadas por el Chip *FoodExpert-ID®*

Mamíferos
Bovino (*Bos taurus*)
Gato (*Felis catus*)
Liebre Europea (*Lepus europaeus*)
Cabra (*Capra hircus*)
Hombre (*Homo sapiens*)
Ratón (*Mus musculus*)
Venado (*Odocoileus hemionus*)
Cerdo / Javalí (*Sus scrofa*)
Conejo (*Oryctolagus cuniculus*)
Rata (*Rathus norvegicus*)
Reno (*Rangifer tarandus*)
Oveja (*Ovis aries*)

Aves
Gallina (*Gallus gallus*)
Ganso (*Anser anser*)
Gallina de Guinea (*Numida meleagris*)
Avestruz (*Struthio camelus*)
Pavo (*Meleagris gallopavo*)

Pescados
Trucha Ártica (*Salvelinus alpinus*)
Bonito (*Sarda sarda*)
Bacalao (*Gadus morhua*)
Caballas (*Scomber scombrus*)
Salmón (*Salmo salar*)
Trucha de río (*Salvelinus fontinalis*)
Anguila (*Anguilla anguilla*)
Merluza (*Merluccius merluccius*)
Bacalao (*Gadus ogac*)
Anguila (*Anguilla japonica*)
Anguila (*Anguilla mossambica*)
Trucha (*Oncorhynchus mykiss*)
Trucha (*Salmo trutta*)
Atun (*Euthynnus pelamis*)
Atun (*Euthynnus alleterattus*)

Gene Express Lda
Taguspark · Núcleo Central 30
PT-2780-920 Oeiras

Tel.: +351 968766088
Fax.: +351 210187807

http://www.gene-express.biz
info@gene-express.biz

Powered by Affymetrix
The Way Ahead™

This document is not legally binding. Gene Express reserves the right to modify specifications without notice / BIOMERIEUX, the blue logo and FoodExpert-ID are registered and protected trademarks belonging to bioMérieux sa or one of its subsidiaries / Affymetrix, Genechip, the Affymetrix logo, "The Way Ahead" and GeneChip are trademarks owned or used by Affymetrix, Inc.