



**xenotechs**

Beiramar 47, 36202, Vigo, Pontevedra  
Tlfs: 986 20 20 89 / 665 919 856  
e-mail: jtorres@xenotechs.com

## IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES DE MEJILLÓN MEDIANTE TÉCNICAS GENÉTICAS

*Xenotechs Laboratorios* es consciente de la necesidad de **garantizar el origen** de las materias primas incluidas en los productos elaborados. Por ello, ha desarrollado un gran abanico de técnicas analíticas basadas en el estudio de ADN mediante técnicas de la Biología Molecular (PCR y técnicas relacionadas con ésta), para conocer las especies incluidas en distintos productos.

En el caso concreto del mejillón, *Xenotechs Laboratorios*, conocedor de la gran importancia de este recurso para el sector productor y transformador de Galicia, ha puesto a punto una metodología que permite la identificación y diferenciación de un gran número de especies pertenecientes a la familia *Mytilidae*, concretamente:

*Mytilus galloprovincialis*

*Mytilus edulis*

*Mytilus trossulus*

*Mytilus californianus*

*Mytilus chilensis*

*Choromytilus chorus*

*Choromytilus meridionalis*

*Aulacomya ater*

*Semimytilus algosus*

*Perumytilus purpuratus*

*Perna canaliculus*

*Perna perna*

*Perna viridis*

*Brachidontes spp.*

Estas determinaciones analíticas pretenden dar respuesta a las demandas del **sector productor y transformador**, permitiendo verificar las especies de mejillón que son introducidas desde terceros países a través de las importaciones; o autenticar la especie autóctona. De este modo, estas determinaciones permiten un **control efectivo** de los productos comercializados mediante la comprobación de la información contenida en la etiqueta. Este hecho permite dar un plus de valor añadido al mejillón cultivado en las rías gallegas (*Mytilus galloprovincialis*), ya que se controlan los productos comercializados, velando por el correcto etiquetado o por la utilización de los distintivos que ampara la DOP (Denominación de Origen Protegida).

Además, *Xenotechs Laboratorios* es una empresa especializada en **gestión y realización de proyectos** de investigación en el sector pesquero y acuícola. Entre sus departamentos dispone de una unidad dedicada a la **consultoría**, con amplia experiencia en I+D+i tanto en el ámbito autonómico, nacional, como internacional. La experiencia técnica, junto con la experiencia en materia de consultoría, convierten a *Xenotechs Laboratorios* en un socio estratégico para la gestación de proyectos de I+D+i.

