

## DNA analyser til kontrol af produkter med fisk og skaldyr

Eurofins tilbyder omfattende analysepakker til artsbestemmelse af fisk i fiskeprodukter. Dette sker i kølvandet på afsløringen af udbredt svindel med mærkningen af disse produkter. Eurofins kan hjælpe fiskeindustrien, detailhandlen og forbrugerne med at sikre kvaliteten af fisk, skaldyr og fiskeprodukter – herunder give svar om ægthed (autencitet) og sporbarhed



Nyligt offentliggjorte rapporter afslører omfattende snyd med mærkning af fisk og fiskeprodukter. Eurofins DNA analyser er en metode til at give leverandører, detailhandlen og forbrugere mere sikkerhed og større tillid til oprindelsen af produkterne ved at sikre korrekt mærkning af fisk og fiskeprodukter.

Produktionen af fisk og fiskeprodukter fra vilde fangster har været nogenlunde konstant de senere år. Derimod har den stigende efterspørgsel efter fisk medført en stor vækst af fiskeprodukter fra dambrug. Høje priser på nogle typer fisk har undertiden betydet, at der er blandet billigere fisk i de færdige produkter, hvilket er i strid med gældende EU lovgivning.

Eurofins er et af verdens førende laboratorier, når det gælder artsbestemmelse af fisk og skaldyr. Vi anvender avancerede DNA teknikker, der gør det muligt at identificere arterne i friske og forarbejdede fisk - selv i fiskeprodukter og færdigretter - uden forudgående kendskab til de mulige arter.

### Fleksibel og hurtig metode

Med DNA metoden kan vi bestemme arten af fersk og frosset fisk og skaldyr – og tillige indholdet i rogn, kaviar, fisk på dåse og færdigretter som fx fisk på pizza. Vores metoder giver os mulighed for at bestemme alle almindelige arter - og desuden mere eksotiske arter.

**Eurofins**  
**Steins Laboratorium A/S**

Tlf. +45 70 22 42 86

[steins@eurofins.dk](mailto:steins@eurofins.dk)  
[www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk)

## Fisk og skaldyr, som bestemmes af Eurofins

- Laks
- Aborre
- Rødspætte
- Kulmule
- Kuller
- Torsk
- Tun
- Tunge
- Fladfisk
- Brosme
- Sild
- Hvilling
- Lyssej
- Stør
- Tilapia
- Reje
- Musling
- Hummer
- og mange flere

## Sådan identificeres fiskearten ved DNA-sekventering

Efter isolering af DNA analyserer vi i laboratoriet to eller flere sekvens-afsnit af mitokondrie-genomet (mtDNA). Vores resultater bliver derefter sammenlignet med data i NCBI databasen, som er verdens mest omfattende og opdaterede database

med mtDNA sekvenser fra tusindvis af arter. Med denne sammenligning kan de foreliggende prøver identificeres meget præcist.

## Andre analyser

Ud over DNA analyser tilbyder Eurofins også at analysere den indsendte prøve for mulige restkoncentrationer og forurenende stoffer - herunder tungmetaller som bly, kviksølv, cadmium og arsen, og veterinærlægemidler, især chloramphenicol, nitrofurantol og triphenylmethan farvestoffer.

## Fordele ved at bruge Eurofins

- DNA metoden gør det muligt at bestemme alle almindelige arter af fisk og skaldyr
- Ikke nødvendigt med forudgående kendskab til, hvilke arter, der kan være i prøven
- Hurtige leveringstider – standard ti dage
- Stor erfaring og omfattende akkreditering i henhold til ISO 17025
- Mulighed for at bestemme arten også i forarbejdede fiskeprodukter – fx fiskekonserves
- Stor analysekapacitet
- Konkurrencedygtige priser

Kontakt **Charlotte Israelsen på telefon 70 22 42 86.**

For yderligere information - læs mere på vores hjemmeside [www.eurofins.dk/fisk](http://www.eurofins.dk/fisk)

