

UAB

Universitat Autònoma de Barcelona

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

PROCEDIMENT OBERT

Contracte núm. CONTR-89/2025

Servei d'anàlisi genòmica de mostres la raça bovina "Bruna dels Pirineus" mitjançant la plataforma "Gene Titan® Affymetrix" i l'aplicació de microarrays "Axiom® bovine Genotyping v3 Array" per al projecte PASTORCLIM on participa la Universitat Autònoma de Barcelona

Interreg
POCTEFA



Cofinanciado por
la UNIÓN EUROPEA

Cofinancé par
l'UNION EUROPÉENNE

El proyecto **PASTORCLIM** ha sido cofinanciado al 65% por la Unión Europea a través del Programa Interreg VI-A España-Francia-Andorra (POCTEFA 2021-2027). El objetivo del POCTEFA es reforzar la integración económica y social de la zona fronteriza España-Francia-Andorra

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Contracte núm. CONTR-89/2025

Servei d'anàlisi genòmica de mostres la raça bovina "Bruna dels Pirineus" mitjançant la plataforma "Gene Titan® Affymetrix" i l'aplicació de microarrays "Axiom® bovine Genotyping v3 Array" per al projecte PASTORCLIM on participa la Universitat Autònoma de Barcelona

1. Objecte del contracte

Consisteix l'objecte del contracte el Servei d'anàlisi genòmica de mostres de la raça bovina "Bruna dels Pirineus" mitjançant la plataforma "Gene Titan® Affymetrix" i l'aplicació de microarrays "Axiom® bovine Genotyping v3 Array" per al projecte PASTORCLIM on participa la Universitat Autònoma de Barcelona

CPV: 73111000-3 Serveis de laboratori de recerca

El proyecto PASTORCLIM ha sido cofinanciado al 65% por la Unión Europea a través del Programa Interreg VI-A España-Francia-Andorra (POCTEFA 2021-2027). El objetivo del POCTEFA es reforzar la integración económica y social de la zona fronteriza España-Francia-Andorra

2. Servei d'anàlisi de mostres

La coordinació de diversos actors i socis internacionals en el projecte així com per a l'obtenció de les mostres objecte d'anàlisi requereix l'establiment de prescripcions tècniques precises d'obligat compliment que s'estableixen a continuació, entres les quals es compta l'elecció de les tecnologies a utilitzar, definides en el projecte per acord entre totes les parts participants.

S'estima que l'anàlisi genòmica s'haurà de realitzar aproximadament sobre 6500 mostres individuals.

2.1 Obtenció de les mostres objecte d'anàlisi:

- La UAB obtindrà pel seu compte les mostres de sang objecte d'anàlisi
- El personal de la UAB en determinarà la seva validesa d'acord amb el següents criteris:
 - a) Manteniment de la cadena de fred a -20°C
 - b) Absència d'hemòlisi.
 - c) Absència de turbideses i elements estranys a nivell macroscòpic dins les mostres.
- Les mostres que compleixin aquests requisits es seleccionen per sotmetre a l'anàlisi.

2.2 Recollida i transport de les mostres a laboratori d'anàlisi genòmic:

- La UAB assumirà la recollida i transport de les mostres fins a la ubicació del contractista.
- Les mostres s'enviaran en lots d'entre 500 i 700 sèrums cada cop.

2.3 Anàlisi genòmic de les mostres:

- Correspondrà al contractista l'anàlisi genòmic de les mostres.
- Cadascuna de les mostres seran sotmeses a l'anàlisi de genotipat mitjançant la tecnologia dels microarrays.
- Es requereix l'ús de la plataforma "Gene Titan® Affymetrix" de Thermo Fisher Scientific, i l'aplicació a l'esmentada plataforma dels microarrays "Axiom® bovine Genotyping v3 Array".

2.4 Resultats:

- Un cop efectuat l'anàlisi, l'empresa contractada produirà els fitxers de dades en el format de la plataforma "Gene Titan® Affymetrix" (formats html i xls) a la UAB.
- Correspondrà a la UAB el desglossat dels resultats individuals i les anàlisis estadístiques precises d'identificació genòmica individual, que no s'encarrega al contractista.

3. Mitjans humans i materials del contractista

3.1. Laboratori d'anàlisi genòmica:

- 3.1.1. Instal·lacions amb zones específiques per a la recepció, emmagatzematge i processament de mostres biològiques, assegurant condicions estèrils i controlades.
- 3.1.2. Localització en un radi màxim de 1.000 kilòmetres, atès que la ubicació del laboratori d'anàlisi genètic ha de ser proper i accessible des del punt de vista geogràfic i estructural per tal de facilitar l'arribada de les mostres en les condicions òptimes i es considera que una ubicació més llunyana no és compatible amb la realització del servei.

3.2. Infraestructura i equipament capaç d'utilitzar la tecnologia descrita en el punt anterior:

- Plataforma "Gene Titan® Affymetrix"
- Microarrays "Axiom® bovine Genotyping v3 Array"
- Capacitat per anàlisi simultània de 384 mostres

3.3. Personal de laboratori amb formació i experiència suficient per a dur a terme el servei.

4. Coordinació

- 4.1. El responsable del contracte avisarà al contractista per a la recollida de les mostres
- 4.2. Es preveuen enviaments el juliol de 2025; el juny de 2026 i el gener de 2027.
- 4.3. L'anterior es una previsió, en qualsevol cas el contractista haurà d'assumir els enviaments sempre que la UAB realitzi un preavís de 15 dies naturals.
- 4.4. Als efectes de coordinació, el contractista haurà de posar a disposició un contacte tècnic i un contacte administratiu.
- 4.5. El contractista garantirà assistència tècnica i administrativa via telèfon i/o correu electrònic en horari de laborable.
- 4.6. **Els resultats de seqüenciació es lliuraran en una termini no superior als 20 dies des de la data d'arribada de les mostres a les instal·lacions de l'empresa adjudicatària.**