

Prestations Analytiques Génomique

Catalogue 2024

V4

UNITE TECHNIQUE SANTE ANIMALE

Accréditation n° 1-1706, Essais, Portée disponible sur www.cofrac.fr

Agroalimentaire / Santé Animale / Immuno-sérologie

LAB GTA 27 Essais et analyses en immuno-sérologie animale

Agroalimentaire / Santé Animale / Bactériologie

LAB GTA 36 Analyses en bactériologie animale

Produits chimiques et biologiques / Biologie Vétérinaire / Génétique moléculaire

BIOMOLSA Analyses de biologie moléculaire en santé animale

Les délais sont sur ce catalogue, à titre indicatif. Ils peuvent varier en fonction de l'activité du laboratoire. Nous consulter pour plus de renseignements.

Biologie moléculaire Génomique

Les échantillons doivent arriver au laboratoire dans des conditions préservant la qualité du prélèvement et dans des quantités permettant l'analyse, à savoir :

- Les prélèvements de sang se feront sur tubes EDTA fournis par le laboratoire et remplis convenablement, soit 4 ml.
- Les prélèvements de poils (min 40 bulbes) seront envoyés dans des enveloppes correctement étiquetées et annotées.

Lorsque les critères d'acceptation des échantillons à réception ne sont pas conformes (quantité, température, conditionnement ...), le laboratoire se réserve le droit de refuser l'échantillon ou de ne réaliser que certaines analyses. Le laboratoire émettra alors des réserves sur les résultats obtenus ou ne rendra pas de résultats (N/A) pour les paramètres non analysés et en précisera les raisons.

Dans la majorité des cas, les échantillons sont pris en charge dans les 24 heures suivant la réception au laboratoire. Le délai analytique indiqué correspond à la durée purement analytique sans tenir compte du transport, des prélèvements et du rendu des résultats par courrier.

Matériels
Kit de prélèvement Biopsie auriculaire

Génomique Bovins

• Organisme de Sélection

Paramètre	Méthode	Délai analytique en jours ouvrés
Identification génétique 60000 marqueurs dont 200 marqueurs ISAG (C)	Puce EURO GMD	7 à 10 J
Vérification de compatibilité génétique (VCG)	Contrôle de Filiation sur SNP	1 J

C : paramètre accrédité COFRAC

Accréditation n°1-1706, Essais, Portée disponible sur www.cofrac.fr

• Centre de Recherches

Paramètre	Méthode	Délai analytique en jours ouvrés
Puce EURO GMD (fourniture puce + prestation AVL12)	Puce EURO GMD	7 à 10 J
Puce EURO GMD(prestation AVL12)	Puce EURO GMD	7 à 10 J
Puce EURO GMD(prestation AVL12) sans extraction	Puce EURO GMD	7 à 10 J

- **Chambre d’Agriculture et autres clients**

Paramètre	Méthode	Délai analytique en jours ouvrés
Identification génétique par microsatellites (C) (sang, biopsie, poils)	Analyse de fragments	7 J
Vérification de compatibilité génétique (VCG)		1 J

C : paramètre accrédité COFRAC
Accréditation n°1-1706, Essais, Portée disponible sur www.cofrac.fr

Génomique Bovins

Analyse sur Puce

Paramètre	Méthode	Délai analytique en jours ouvrés
Identification génétique SNP (C) (200 marqueurs)	Puce EURO GMD	7 à 10 J
Identification Génétique SNP (C) (200 marqueurs) + 1 Gène Hors SHGC	Puce EURO GMD	7 à 10 J
Identification Génétique SNP (C) (200 marqueurs) + 2 Gènes Hors SHGC	Puce EURO GMD	7 à 10 J
Identification Génétique SNP (C) (200 marqueurs) + 3 Gènes Hors SHGC	Puce EURO GMD	7 à 10 J
Vérification de compatibilité génétique (VCG)		1 J
Pool de 3 gènes au choix à la demande Hors SHGC Exemple: Sans Corne Celtique + mH9 + Ataxie	Puce EURO GMD	10 J
Demande à posteriori d'analyses complémentaires d'un gène d'intérêt isolés après analyse sur Puce EuroGMD (prix par gènes)	Puce EURO GMD	2 J

C : paramètre accrédité COFRAC
 Accréditation n°1-1706, Essais, Portée disponible sur www.cofrac.fr

*** Liste des gènes d'intérêt sur Puce EURO GMD : Ataxie Progressive chez les Charolais, Gène sans Corne Celtique, Gène sans Corne Frisonne, Mh culard, Tourneur (Rouge des prés).**

*** Liste des gènes d'intérêt sur Puce EURO GMD (rendu après calcul de Valogène) : Epilepsie, Axonopathie, Blind, Palais fendu.**

👉 Liste non-exhaustive, nous contacter pour plus de renseignements.

Analyse de gènes d'intérêt – Délai analytique en jours ouvrés : 5 J

Paramètre	Méthode
Ataxie Progressive chez les Charolais	Génotypage en point final
Free-martinisme	PCR en temps réel
Gène sans Corne Celtique	Analyse de fragment
Gène sans Corne Frisonne	Sequenom
Mh culard Bovin 9 marqueurs F94L, E226X, C313Y, NT419, NT821, Q204X, D182N, S105C, E291X	Sequenom
Mh culard Bovin 7 marqueurs F94L, E226X, C313Y, NT419, NT821, Q204X, D182N	Sequenom
Mh culard Bovin 1 marqueur (C313Y)	PCR en temps réel
SHGC	Sequenom
Tourneur (Rouge des prés)	Sequenom

FORFAITS : Analyse de gènes d'intérêt – Délai analytique en jours ouvrés : 5 J

Paramètre	Méthode
Mh culard Bovin F94L, E226X, C313Y, NT419, NT821, Q204X, D182N, S105C, E291X + Ataxie Progressive chez les Charolais	Sequenom
Mh culard Bovin F94L, E226X, C313Y, NT419, NT821, Q204X, D182N, S105C, E291X + Tourneur (Rouge des Prés)	Sequenom
Mh culard Bovin F94L, E226X, C313Y, NT419, NT821, Q204X, D182N, S105C, E291X +SHGC	Sequenom
Mh culard Bovin F94L, E226X, C313Y, NT419, NT821, Q204X, D182N, S105C, E291X + Gène sans Corne Celtique	Sequenom / Analyse de fragment

Génomiques Bovins : Autres demandes

Paramètre	Méthode	Délai analytique en jours ouvrés
Identification génétique (C) + Assignation Bovins / père et/ou mère	Puce EURO GMD + Méthode Interne	15 J
Assignation Bovins / père et/ou mère	Méthode Interne	5 J
Identification génétique (C) + Analyse Contre-expertise Comparaison ADN	Puce EURO GMD + Méthode Interne	15 J
Analyse Contre-expertise Comparaison ADN	Méthode Interne	5 J

Paramètre	Méthode
Collection d'échantillon (10 ans) (1)	Congélation -20°C

- 1) Le client reste seul propriétaire des échantillons qu'il transmet à Aveyron Labo, et toute demande de destockage ou de complément d'analyse ne sera prise en compte que si elle émane du propriétaire des échantillons biologiques.
Les frais de port sont à la charge du client.

C : paramètre accrédité COFRAC

Accréditation n°1-1706, Essais, Portée disponible sur www.cofrac.fr

Génomique Ovins

Paramètre	Méthode	Délais analytiques
Génotypage tremblante ovine (C) (génotype PrP : 3 codons : 136-154-171)	PCR en temps réel	5 jours ouvrés

C : paramètre accrédité COFRAC
Accréditation n°1-1706, Essais, Portée disponible sur www.cofrac.fr

Paramètre	Délais analytiques
Puce AgR_ovine_XT_V.. ** - Prestation AVL12 - Fourniture puce AVL12	Nous consulter
Puce AgR_ovine_XT_V.. ** - Prestation AVL12 - Fourniture puce IDELE	Nous consulter
Puce Illumina 50 K	Nous consulter

**** : inclus dans la prestation**

- Marqueur FecXL Hyperprolificité Lacaune (BMP15)
- Marqueur FecXGr Hyperprolificité Grivette (BMP15)
- Marqueur FecL Hyperprolificité Lacaune
- Marqueur FecB Hyperprolificité Mérinos d'Arles (Booroola)
- Gène TEXEL Hypertrophie musculaire
- Autres ...

Paramètre	Méthode
Collection d'échantillon (10 ans) Le client reste seul propriétaire des échantillons qu'il transmet à Aveyron Labo, et toute demande de destockage ou de complément d'analyse ne sera prise en compte que si elle émane du propriétaire des échantillons biologiques. Les frais de port sont à la charge du client.	Congélation -20°C

Génomique Caprins

Délais analytiques : 5 jours ouvrés

Matrice : Sang

Paramètre	Méthode	Témoins	Nbre Echantillons
Génotypage tremblante caprine (génotype PrP : 5 codons : 142-154-211-222-240)	PCR en temps réel	4	< 10
		4	> 10 = < 20
		4	> 20 = < 50
		4	> 50

Biologie Moléculaire - Génomique EQUINS CANINS FELINS

AVL GENETICS Spécialiste de la Santé Animale

Depuis 2006, Aveyron Labo propose aux éleveurs et aux particuliers **un service fiable et compétitif d'analyses de génétique animale**. Les tests ADN proposés permettent notamment de caractériser les gènes liés aux caractères physiques, aux performances et aux maladies de plusieurs espèces animales. Acteur majeur de la génétique animale française notamment pour les espèces bovines et ovines, Aveyron Labo, via son service **AVL Genetics** offre désormais des tests ADN pour les chevaux et les chiens.

Nos analyses

Test ADN pour cheval
Test ADN pour chien
Test ADN pour chat
Dépistages maladies équine



L'ensemble des informations sur ces analyses est disponible sur le site internet AVL Genetics