

## LISTE DES PARAMETRES ACCREDITES ET METHODES ASSOCIEES

### BIOLOGIE MOLECULAIRE GENOMIQUE

#### Portée FLEX 3:

#### Portée générale 3

Produits chimiques et biologiques/Biologie vétérinaire/Génétique moléculaire (Analyses de biologie moléculaire en santé animale – BIOMOLSA)		
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode
Prélèvements biologiques d'origine animale : sang, biopsie, poils	Identification génétique de marqueurs microsatellites (marqueurs ISAG)	<b>Extraction automatisée</b> par adsorption sur billes magnétiques <b>PCR multiplex</b> marquée et électrophorèse capillaire

*Portée flexible 3 : Le laboratoire est reconnu compétent pour mettre en œuvre, dans le domaine couvert par la portée générale, toute méthode développée par le laboratoire dont il aura assuré la validation.*

#### Portée détaillée 3\*

Produits chimiques et biologiques/Biologie vétérinaire/Génétique moléculaire (Analyses de biologie moléculaire en santé animale – BIOMOLSA)				
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Date/version
Espèce bovine : sang, biopsie, poils	Identification génétique de marqueurs microsatellites 12 marqueurs ISAG : TGLA122, INRA023, BM1818, TGLA227, BM2113, BM1824, ETH3, ETH225, SPS115, TGLA126, TGLA53, et ETH10.	<b>Extraction automatisée</b> par adsorption sur billes magnétiques <b>Amplification</b> par PCR multiplex marquée <b>Analyse</b> par électrophorèse capillaire	<b>Extraction :</b> Méthode interne selon notices fournisseur : IDgene Mag Universal Extraction Kit (IDvet)  702EXTRACTIONGENO**.doc  <b>Amplification :</b> Méthode interne 702MiBovin**.doc	V03 (26/01/21)     <b>V05 (16/03/21)</b>
Espèce équine : sang	Identification génétique de marqueurs microsatellites 17 marqueurs ISAG : AHT4, AHT5, ASB2, ASB17, ASB23, HMS2, HMS3, HMS6, HMS7, HTG4, HTG10, VHL20, CA 425, HMS1, HTG6, HTG7, LEX3	<b>Extraction automatisée</b> par adsorption sur billes magnétiques <b>Amplification</b> par PCR multiplex marquée <b>Analyse</b> par électrophorèse capillaire	<b>Extraction :</b> Méthode interne selon notices fournisseur : IDgene Mag Universal Extraction Kit (IDvet)  702EXTRACTIONGENO**.doc  <b>Amplification :</b> Méthode interne 702MiEquin**.doc	V03 (26/01/21)     <b>V03 (16/03/21)</b>

\* La liste exhaustive des méthodes est proposée sous accréditation est tenue à jour par le laboratoire

## LISTE DES PARAMETRES ACCREDITES ET METHODES ASSOCIEES

*Le laboratoire est accrédité pour les analyses dans le domaine décrit dans la portée générale. Il peut, dans ce domaine, mettre en œuvre toute méthode issue de notice fournisseur dont il aura assuré la validation. Il lui appartient d'assurer la validation des méthodes qu'il propose. Il doit établir et maintenir la compétence du personnel nécessaire à leur mise en œuvre.*

*Le laboratoire doit documenter et tenir à disposition permanente du COFRAC la liste détaillée des analyses et, en particulier, des méthodes qui entrent dans le cadre de son accréditation. L'adéquation entre les méthodes pratiquées et les compétences du laboratoire fait l'objet d'un examen lors des évaluations par le COFRAC.*

### **Portée FLEX 3 :**

### **Portée générale 4**

<b>Produits chimiques et biologiques/Biologie vétérinaire/Génétique moléculaire</b> (Analyses de biologie moléculaire en santé animale – BIOMOLSA)		
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>
Prélèvements biologiques d'origine animale : sang, biopsie, poils	Détection de mutation ponctuelle SNP	<b>Extraction</b> Automatisée par adsorption sur billes magnétiques <b>Amplification</b> par PCR multiplex et génotypage par séquençage haut débit
Prélèvements biologiques d'origine animale : sang	Détection de mutation ponctuelle SNP	<b>Extraction</b> Automatisée par adsorption sur billes magnétiques <b>Amplification</b> Par PCR en temps réel utilisée en point final (discrimination allélique)

*Portée flexible 3 : Le laboratoire est reconnu compétent pour mettre en œuvre, dans le domaine couvert par la portée générale, toute méthode développée par le laboratoire dont il aura assuré la validation.*

