

## Portée détaillée v.1 de l'attestation N° 1-7320

Detailed scope v.1 of the attestation N° 1-7320 Date de publication / Publish date: 26/11/2024

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

## **GD BIOTECH**

GD Biotech - Unité technique : Génétique moléculaire  PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire				
Référence portée générale Flexible scope reference	Objet Object	Caractéristiques mesurées ou recherchées Properties measured	Principe de la méthode Principle of the method	Référence de la méthode Reference of the method
1	Espèce bovine : sang	Détection de mutation ponctuelle (selon un panel de 580 marqueurs incluant la liste ISAG Cattle core + additional SNP panel 2019)	Extraction manuelle par adsorption sur colonne de silice Amplification/hybridation sur puces Génotypage sur puce	Méthode interne Extraction: NucleoSpin 96 Blood Core kit (Macherey Nagel) Amplification/Hybridation: Illumina INFINIUM XT Mode opératoire: GDB_MOP_01 (extraction) GDB_MOP_05 (extraction) GDB_MOP_09 (amplification/génotypage)
1	Espèce bovine : sang	Détection de mutation ponctuelle (selon un panel de 580 marqueurs incluant la liste ISAG Cattle core + additional SNP panel 2019)	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification/hybridation sur puces Génotypage sur puce	Méthode interne Extraction: NucleoMag Blood 200µL kit (Macherey Nagel) Amplification/Hybridation: Illumina INFINIUM XT Mode opératoire: GDB_MOP_01 (extraction) GDB_MOP_33 (extraction) GDB_MOP_09 (amplification/génotypage)
1	Espèce bovine : poil	Détection de mutation ponctuelle (selon un panel de 580 marqueurs incluant la liste ISAG Cattle core + additional SNP panel 2019)	Extraction manuelle par adsorption sur colonne de silice Amplification/hybridation sur puces Génotypage sur puce	Méthode interne Extraction: NucleoSpin 96 Tissue Core kit (Macherey Nagel) Amplification/Hybridation: Illumina INFINIUM XT Mode opératoire: GDB_MOP_02 (extraction) GDB_MOP_03 (extraction) GDB_MOP_09 (amplification/génotypage)

## PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire Référence portée générale Objet Caractéristiques mesurées ou recherchées Principe de la méthode Référence de la méthode Flexible Object Principle of the method Properties measured Reference of the method scope reference Espèce bovine : poil Détection de mutation ponctuelle (selon un panel de 580 Extraction automatisée par adsorption sur billes Méthode interne margueurs incluant la liste ISAG Cattle core + additional SNP Extraction NucleoMag Tissue kit (Macherey magnétiques Amplification/hybridation sur puces panel 2019) Nagel) Amplification/Hybridation : Illumina INFINIUM XT Génotypage sur puce Mode opératoire : GDB\_MOP\_02 (extraction) GDB\_MOP\_32 (extraction) GDB\_MOP\_09 (amplification/génotypage) 1 Détection de mutation ponctuelle (selon un panel de 580 Extraction manuelle par adsorption sur colonne Espèce bovine : biopsie Méthode interne marqueurs incluant la liste ISAG Cattle core + additional SNP Extraction: NucleoSpin 96 Tissue Core kit auriculaire de silice panel 2019) Amplification/hybridation sur puces (Macherey Nagel) Génotypage sur puce Amplification/Hybridation: Illumina INFINIÚM XT Mode opératoire : GDB\_MOP\_02 (extraction) GDB\_MOP\_03 (extraction) GDB\_MOP\_09 (amplification/génotypage) Espèce bovine : sperme Détection de mutation ponctuelle (selon un panel de 580 Extraction manuelle par adsorption sur colonne Méthode interne 1 margueurs incluant la liste ISAG Cattle core + additional SNP Extraction: OIAamp DNA mini kit (OIAGEN) panel 2019) Amplification/hybridation sur puces Amplification/Hybridation: Illumina INFINIÚM XT Génotypage sur puce Mode opératoire : GDB MOP 30 (extraction) GDB MOP 04 (extraction) GDB MOP 09 (amplification/génotypage)