

## PORTEE DETAILLEE DES PRESTATIONS REALISEES PAR LA PLATEFORME DE GENOTYPAGE GD SCAN DE GDBIOTECH

PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire (labo)				
Référence portée générale	Objet	Caractéristiques mesurées ou recherchées	Principe de la méthode	Référence de la méthode
<u>3</u>	Espèce bovine : sang	Détection de mutations ponctuelles (SNP) (selon un panel de marqueurs SNP de 580 marqueurs incluant la liste ISAG Cattle core + additional SNP panel 2019)	Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonnes de silice en plaque  Amplification / Hybridation sur puces  Génotypage sur puces à ADN	<b>Méthode interne</b>  Extraction : Macherey Nagel NucleoSpin 96 Blood Core Kit  Amplification / Hybridation : Infinium XT Illumina  Mode opératoire :  GDB_MOP_01_Préparation des matrices pour extraction d'ADN à partir de prélèvements de sang  GDB_MOP_05_Extraction d'ADN en plaque à partir de sang  GDB_MOP_09_Génotypage
3	Espèce bovine : poils	Détection de mutations ponctuelles (SNP) (selon un panel de marqueurs SNP de 580 marqueurs incluant la liste ISAG Cattle core + additional SNP panel 2019)	Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonnes de silice en plaque  Amplification / Hybridation sur	<b>Méthode interne</b>  Extraction : Macherey Nagel NucleoSpin 96 Tissue Core Kit

			puces Génotypage sur puces à ADN	Amplification / Hybridation : Infinium XT Illumina  Mode opératoire :  GDB_MOP_02_Préparation des matrices pour extraction d'ADN à partir de prélèvements de poils et cartilage  GDB_MOP_03_Extraction d'ADN en plaque à partir de cartilage_poil  GDB_MOP_09_Génotypage
3	Espèce bovine : cartilage	Détection de mutations ponctuelles (SNP) (selon un panel de marqueurs SNP de 580 marqueurs incluant la liste ISAG Cattle core + additional SNP panel 2019)	Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonnes de silice en plaque  Amplification / Hybridation sur puces  Génotypage sur puces à ADN	<b>Méthode interne</b>  Extraction : Macherey Nagel NucleoSpin 96 Tissue Core Kit  Amplification / Hybridation : Infinium XT Illumina  Mode opératoire :  GDB_MOP_02_Préparation des matrices pour extraction d'ADN à partir de prélèvements de poils et cartilage  GDB_MOP_03_Extraction d'ADN en plaque à partir de cartilage_poil  GDB_MOP_09_Génotypage

3	Espèce bovine : semence	Détection de mutations ponctuelles (SNP) (selon un panel de marqueurs SNP de 580 marqueurs incluant la liste ISAG Cattle core + additional SNP panel 2019)	Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonnes de silice en tube  Amplification / Hybridation sur puces  Génotypage sur puces à ADN	<b>Méthode interne</b>  Extraction : QIAGEN QIAamp DNA mini kit  Amplification/Hybridation : Infinium XT Illumina  Mode opératoire :  GDB_MOP_30_Préparation des matrices pour extraction d'ADN à partir de prélèvements de semence  GDB_MOP_04_Extraction d'ADN en tube à partir de semence  GDB_MOP_09_Génotypage
---	----------------------------	--	--	---