



Portée détaillée v.7 de l'attestation N° 1-5682

Detailed scope v.7 of the attestation N° 1-5682

Date de publication / Publish date: 21/08/2026

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

LABOGENA DNA

LABOGENA - LABOGENA				
PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire				
Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
RD8R	Espèce bovine : sang, biopsie, sperme	Détection de variant ponctuel (selon la liste ISAG Cattle core + additional SNP panel 2019)	Lyse, extraction automatisée par purification sur billes magnétiques, amplification de l'ADN et hybridation sur puce de génotypage	Méthode interne Extraction : REAL-I-13 (SANG) Préparation et lyse: REAL-I-116 (SEMENCE) Lyse et transfert: REAL-I-114 (BIOPSIE TSU) REAL-I-121 (BIOPSIE TST) REAL-I-122 (BIOPSIE CAISLEY) Amplification/ Hybridation : REAL-I-21

PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
RD8R	Espèce bovine : biopsie	Détection de variant ponctuel SNP (selon la liste ISAG Cattle core + additional SNP panel 2019)	Lyse directe, amplification de l'ADN et hybridation sur puce de génotypage	Méthode interne Lyse et transfert: REAL-I-114 (BIOPSIE TSU) REAL-I-121 (BIOPSIE TST) REAL-I-122 (BIOPSIE CAISLEYS) Amplification/ Hybridation : REAL-I-21
RD8R	Espèce bovine : sang, biopsie, sperme	Détection de mutation ponctuelle SNP du gène CSN3 de la caséine-κ associé à la qualité du lait	Lyse, extraction automatisée par purification sur billes magnétiques, amplification de l'ADN et hybridation sur puce de génotypage	Méthode interne Extraction : REAL-I-13 (SANG) Préparation et lyse: REAL-I-116 (SEMENCE) Lyse et transfert: REAL-I-114 (BIOPSIE TSU) REAL-I-121 (BIOPSIE TST) REAL-I-122 (BIOPSIE CAISLEY) Amplification/ Hybridation : REAL-I-21

PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
RD8R	Espèce bovine : biopsie	Détection de mutation ponctuelle SNP du gène CSN3 de la caséine-κ associé à la qualité du lait	Lyse directe, amplification de l'ADN et hybridation sur puce de génotypage	Méthode interne Lyse et transfert: REAL-I-114 (BIOPSIE TSU) REAL-I-121 (BIOPSIE TST) REAL-I-122 (BIOPSIE CAISLEYS) Amplification/ Hybridation : REAL-I-21
RD8R	Espèce bovine : sang, biopsie, sperme	Détection de mutation ponctuelle SNP du gène PMEL17 associé à la couleur de la robe Silver Charolais	Lyse, extraction automatisée par purification sur billes magnétiques, amplification de l'ADN et hybridation sur puce de génotypage	Méthode interne Extraction : REAL-I-13 (SANG) Préparation et lyse: REAL-I-116 (SEMENCE) Lyse et transfert: REAL-I-114 (BIOPSIE TSU) REAL-I-121 (BIOPSIE TST) REAL-I-122 (BIOPSIE CAISLEY) Amplification/ Hybridation : REAL-I-21

PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
RD8R	Espèce bovine : biopsie	Détection de mutation ponctuelle SNP du gène PMEL17 associé à la couleur de la robe Silver Charolais	Lyse directe, amplification de l'ADN et hybridation sur puce de génotypage	Méthode interne Lyse et transfert: REAL-I-114 (BIOPSIE TSU) REAL-I-121 (BIOPSIE TST) REAL-I-122 (BIOPSIE CAISLEYS) Amplification/ Hybridation : REAL-I-21
RD8R	Espèce bovine : sang, biopsie, sperme	Détection de mutation ponctuelle SNP du gène LRP4 associé à la maladie syndactylie (MULEFOOT)	Lyse, extraction automatisée par purification sur billes magnétiques, amplification de l'ADN et hybridation sur puce de génotypage	Méthode interne Extraction : REAL-I-13 (SANG) Préparation et lyse: REAL-I-116 (SEMENCE) Lyse et transfert: REAL-I-114 (BIOPSIE TSU) REAL-I-121 (BIOPSIE TST) REAL-I-122 (BIOPSIE CAISLEY) Amplification/ Hybridation : REAL-I-21

PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
RD8R	Espèce bovine : biopsie	Détection de mutation ponctuelle SNP du gène LRP4 associé à la maladie syndactylie (MULEFOOT)	Lyse directe, amplification de l'ADN et hybridation sur puce de génotypage	Méthode interne Lyse et transfert: REAL-I-114 (BIOPSIE TSU) REAL-I-121 (BIOPSIE TST) REAL-I-122 (BIOPSIE CAISLEYS) Amplification/ Hybridation : REAL-I-21
RD8R	Espèce bovine : sang, biopsie, sperme	Détection de mutation ponctuelle SNP du gène CD18 associé au BLAD (Bovine Leucocyte Adhesion Deficiency)	Lyse, extraction automatisée par purification sur billes magnétiques, amplification de l'ADN et hybridation sur puce de génotypage	Méthode interne Extraction : REAL-I-13 (SANG) Préparation et lyse: REAL-I-116 (SEMENCE) Lyse et transfert: REAL-I-114 (BIOPSIE TSU) REAL-I-121 (BIOPSIE TST) REAL-I-122 (BIOPSIE CAISLEY) Amplification/ Hybridation : REAL-I-21

PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
RD8R	Espèce bovine : biopsie	Détection de mutation ponctuelle SNP du gène CD18 associé au BLAD (Bovine Leucocyte Adhesion Deficiency)	Lyse directe, amplification de l'ADN et hybridation sur puce de génotypage	Méthode interne Lyse et transfert: REAL-I-114 (BIOPSIE TSU) REAL-I-121 (BIOPSIE TST) REAL-I-122 (BIOPSIE CAISLEYS) Amplification/ Hybridation : REAL-I-21
RD8R	Espèce bovine : sang, biopsie, sperme	Détection de mutation ponctuelle SNP du gène de la myostatine (Q204X, E226X, E291X, C313Y, F94L, S105C, D182N, NT821, NT419) associé au phénotype Culard	Lyse, extraction automatisée par purification sur billes magnétiques, amplification de l'ADN et hybridation sur puce de génotypage	Méthode interne Extraction : REAL-I-13 (SANG) Préparation et lyse: REAL-I-116 (SEMENCE) Lyse et transfert: REAL-I-114 (BIOPSIE TSU) REAL-I-121 (BIOPSIE TST) REAL-I-122 (BIOPSIE CAISLEY) Amplification/ Hybridation : REAL-I-21

PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
RD8R	Espèce bovine : biopsie	Détection de mutation ponctuelle SNP du gène de la myostatine (Q204X, E226X, E291X, C313Y, F94L, S105C, D182N, NT821, NT419) associé au phénotype Culard	Lyse directe, amplification de l'ADN et hybridation sur puce de génotypage	Méthode interne Lyse et transfert: REAL-I-114 (BIOPSIE TSU) REAL-I-121 (BIOPSIE TST) REAL-I-122 (BIOPSIE CAISLEYS) Amplification/ Hybridation : REAL-I-21
RD8R	Espèce bovine : sang, biopsie, sperme	Détection de mutation ponctuelle SNP du gène FANCI associé à des malformations de la colonne vertébrale (Brachyspina)	Lyse, extraction automatisée par purification sur billes magnétiques, amplification de l'ADN et hybridation sur puce de génotypage	Méthode interne Extraction : REAL-I-13 (SANG) Préparation et lyse: REAL-I-116 (SEMENCE) Lyse et transfert: REAL-I-114 (BIOPSIE TSU) REAL-I-121 (BIOPSIE TST) REAL-I-122 (BIOPSIE CAISLEY) Amplification/ Hybridation : REAL-I-21

PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
RD8R	Espèce bovine : Biopsie	Détection de mutation ponctuelle SNP du gène FANCI associé à des malformations de la colonne vertébrale (Brachyspina)	Lyse directe, amplification de l'ADN et hybridation sur puce de génotypage	Méthode interne Lyse et transfert: REAL-I-114 (BIOPSIE TSU) REAL-I-121 (BIOPSIE TST) REAL-I-122 (BIOPSIE CAISLEYS) Amplification/ Hybridation : REAL-I-21
RD8R	Espèce bovine : sang, biopsie, sperme	Détection de mutation ponctuelle SNP du gène POLLED associé au phénotype « Sans corne »	Lyse, extraction automatisée par purification sur billes magnétiques, amplification de l'ADN et hybridation sur puce de génotypage	Méthode interne Extraction : REAL-I-13 (SANG) Préparation et lyse: REAL-I-116 (SEMENCE) Lyse et transfert: REAL-I-114 (BIOPSIE TSU) REAL-I-121 (BIOPSIE TST) REAL-I-122 (BIOPSIE CAISLEY) Amplification/ Hybridation : REAL-I-21

PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
RD8R	Espèce bovine : biopsie	Détection de mutation ponctuelle SNP du gène POLLED associé au phénotype « Sans corne »	Lyse directe, amplification de l'ADN et hybridation sur puce de génotypage	Méthode interne Lyse et transfert: REAL-I-114 (BIOPSIE TSU) REAL-I-121 (BIOPSIE TST) REAL-I-122 (BIOPSIE CAISLEYS) Amplification/ Hybridation : REAL-I-21
RD8R	Espèce bovine : sang, biopsie, sperme	Détection de mutation ponctuelle SNP du gène CEP250 associé au syndrome d'hypoplasie généralisée capréoliforme (SHGC)	Lyse, extraction automatisée par purification sur billes magnétiques, amplification de l'ADN et hybridation sur puce de génotypage	Méthode interne Extraction : REAL-I-13 (SANG) Préparation et lyse: REAL-I-116 (SEMENCE) Lyse et transfert: REAL-I-114 (BIOPSIE TSU) REAL-I-121 (BIOPSIE TST) REAL-I-122 (BIOPSIE CAISLEY) Amplification/ Hybridation : REAL-I-21

PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
RD8R	Espèce bovine : Biopsie	Détection de mutation ponctuelle SNP du gène CEP250 associé au syndrome d'hypoplasie généralisée capréoliforme (SHGC)	Lyse directe, amplification de l'ADN et hybridation sur puce de génotypage	Méthode interne Lyse et transfert: REAL-I-114 (BIOPSIE TSU) REAL-I-121 (BIOPSIE TST) REAL-I-122 (BIOPSIE CAISLEYS) Amplification/ Hybridation : REAL-I-21
RD8R	Espèce bovine : sang, biopsie, sperme	Détection de mutation ponctuelle SNP du gène SCL25A46 associé à la paralysie progressive des membres postérieurs (TOURNEUR)	Lyse, extraction automatisée par purification sur billes magnétiques, amplification de l'ADN et hybridation sur puce de génotypage	Méthode interne Extraction : REAL-I-13 (SANG) Préparation et lyse: REAL-I-116 (SEMENCE) Lyse et transfert: REAL-I-114 (BIOPSIE TSU) REAL-I-121 (BIOPSIE TST) REAL-I-122 (BIOPSIE CAISLEY) Amplification/ Hybridation : REAL-I-21

PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
RD8R	Espèce bovine : biopsie	Détection de mutation ponctuelle SNP du gène SCL25A46 associé à la paralysie progressive des membres postérieurs (TOURNEUR)	Lyse directe, amplification de l'ADN et hybridation sur puce de génotypage	Méthode interne Lyse et transfert: REAL-I-114 (BIOPSIE TSU) REAL-I-121 (BIOPSIE TST) REAL-I-122 (BIOPSIE CAISLEYS) Amplification/ Hybridation : REAL-I-21
RD8R	Espèce bovine : sang, biopsie, sperme	Détection de mutation ponctuelle SNP du gène KIF1C associé à l'ataxie progressive (ATAX)	Lyse, extraction automatisée par purification sur billes magnétiques, amplification de l'ADN et hybridation sur puce de génotypage	Méthode interne Extraction : REAL-I-13 (SANG) Préparation et lyse: REAL-I-116 (SEMENCE) Lyse et transfert: REAL-I-114 (BIOPSIE TSU) REAL-I-121 (BIOPSIE TST) REAL-I-122 (BIOPSIE CAISLEY) Amplification/ Hybridation : REAL-I-21

PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
RD8R	Espèce bovine : biopsie	Détection de mutation ponctuelle SNP du gène KIF1C associé à l'ataxie progressive (ATAX)	Lyse directe, amplification de l'ADN et hybridation sur puce de génotypage	Méthode interne Lyse et transfert: REAL-I-114 (BIOPSIE TSU) REAL-I-121 (BIOPSIE TST) REAL-I-122 (BIOPSIE CAISLEYS) Amplification/ Hybridation : REAL-I-21
RD8R	Espèce bovine : sang, biopsie, sperme	Détection de mutation ponctuelle SNP du gène RP1 associé à une perte de vision progressive (BLIND)	Lyse, extraction automatisée par purification sur billes magnétiques, amplification de l'ADN et hybridation sur puce de génotypage	Méthode interne Extraction : REAL-I-13 (SANG) Préparation et lyse: REAL-I-116 (SEMENCE) Lyse et transfert: REAL-I-114 (BIOPSIE TSU) REAL-I-121 (BIOPSIE TST) REAL-I-122 (BIOPSIE CAISLEY) Amplification/ Hybridation : REAL-I-21

PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
RD8R	Espèce bovine : biopsie	Détection de mutation ponctuelle SNP du gène RP1 associé à une perte de vision progressive (BLIND)	Lyse directe, amplification de l'ADN et hybridation sur puce de génotypage	Méthode interne Lyse et transfert: REAL-I-114 (BIOPSIE TSU) REAL-I-121 (BIOPSIE TST) REAL-I-122 (BIOPSIE CAISLEYS) Amplification/ Hybridation : REAL-I-21
RD8R	Espèce bovine : sang, biopsie, sperme	Détection de mutation ponctuelle SNP du gène SLC35A3 associé à l'anomalie CVM (Complex Vertebral Malformation)	Lyse, extraction automatisée par purification sur billes magnétiques, amplification de l'ADN et hybridation sur puce de génotypage	Méthode interne Extraction : REAL-I-13 (SANG) Préparation et lyse: REAL-I-116 (SEMENCE) Lyse et transfert: REAL-I-114 (BIOPSIE TSU) REAL-I-121 (BIOPSIE TST) REAL-I-122 (BIOPSIE CAISLEY) Amplification/ Hybridation : REAL-I-21

PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
RD8R	Espèce bovine : biopsie	Détection de mutation ponctuelle SNP du gène SLC35A3 associé à l'anomalie CVM (Complex Vertebral Malformation)	Lyse directe, amplification de l'ADN et hybridation sur puce de génotypage	Méthode interne Lyse et transfert: REAL-I-114 (BIOPSIE TSU) REAL-I-121 (BIOPSIE TST) REAL-I-122 (BIOPSIE CAISLEYS) Amplification/ Hybridation : REAL-I-21
RD8R	Espèce bovine : sang, biopsie, sperme	Détection de mutation ponctuelle SNP du gène MC1R associé à la coloration de la robe	Lyse, extraction automatisée par purification sur billes magnétiques, amplification de l'ADN et hybridation sur puce de génotypage	Méthode interne Extraction : REAL-I-13 (SANG) Préparation et lyse: REAL-I-116 (SEMENCE) Lyse et transfert: REAL-I-114 (BIOPSIE TSU) REAL-I-121 (BIOPSIE TST) REAL-I-122 (BIOPSIE CAISLEY) Amplification/ Hybridation : REAL-I-21

PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
RD8R	Espèce bovine : biopsie	Détection de mutation ponctuelle SNP du gène MC1R associé à la coloration de la robe	Lyse directe, amplification de l'ADN et hybridation sur puce de génotypage	Méthode interne Lyse et transfert: REAL-I-114 (BIOPSIE TSU) REAL-I-121 (BIOPSIE TST) REAL-I-122 (BIOPSIE CAISLEYS) Amplification/ Hybridation : REAL-I-21
RD8Q	Espèce bovine : sang, biopsie, poils, sperme	Identification génétique de marqueurs microsatellites (basé sur 12 marqueurs microsatellites recommandés par l'ISAG : BM1818, BM1824, BM2113, ETH3, ETH10, ETH225, INRA23, SPS115, TGLA53, TGLA122, TGLA126, TGLA227	Lyse, extraction automatisée par purification sur billes magnétiques, amplification de l'ADN par PCR marquée, électrophorèse capillaire	Méthode interne Extraction : REAL-I-13 (SANG) Préparation et lyse: REAL-I-116 (SEMENCE) Lyse et transfert: REAL-I-114 (BIOPSIE TSU) REAL-I-115 (POILS) REAL-I-121 (BIOPSIE TST) REAL-I-122 (BIOPSIE CAISLEY) Amplification/séquence: REAL-I-41 REAL-A-41