LABOGENA DNA Experts

PRESTATIONS ET METHODES

Réf. VEND-A-04
Ver. A
Cont. 16/09/2021

Espèce	Prestation	Race	Prélèvement	Cofrac	Caractéristiques recherchées	Principe de la méthode	Méthode d'extraction	Méthode d' Analyse
Bovin	Identification génétique SNP	Toutes les races	Sang, Biopsie, Sperme	OUI	Marqueurs liste ISAG	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR Hybridation sur puce à ADN	QIAsymphony DNA Mini kit (384) QIAGEN	Amplification/Hybridation Illumina EuroGMD
Bovin	Génotypage sur Puce Illumina EuroGMD	Toutes les races	Sang, Biopsie, Sperme	OUI	Marqueurs Puce EuroGMD			
Bovin	Ataxie	Charolais	Sang, Biopsie, Sperme	OUI	Mutation SNP gène ATAX			
Bovin	Axonopathie	Blonde d'Aquitaine	Sang, Biopsie, Sperme	NON	Mutation SNP gène MFN2			
Bovin	Brachyspina	Holstein, Pie Rouge	Sang, Biopsie, Sperme	OUI	Mutation SNP gène FANCI			
Bovin	Caséine Kappa	Races laitières	Sang, Biopsie, Sperme	OUI	Mutation SNP gène CSN3			
Bovin	Cholesterol Deficiency Haplotype (CDH)	Holstein	Sang, Biopsie, Sperme	NON	Mutation SNP gène APOB			
Bovin	Coloration Silver	Charolais	Sang, Biopsie, Sperme	OUI	Mutation SNP gène PML 17			
Bovin	Coloration Silver	Simmental	Sang, Biopsie, Sperme	NON	Mutation SNP gène PMEL 17			
Bovin	Culard - Bovin	Races allaitantes	Sang, Biopsie, Sperme	OUI	Mutation SNP gène de la myostatine			
Bovin	CVM	Holstein	Sang, Biopsie, Sperme	OUI	Mutation SNP gène SLC35A3			
Bovin	Déficit d'adhésion des leucocytes (BLAD)	Holstein, Normande, Pie Rouge	Sang, Biopsie, Sperme	OUI	Mutation SNP gène CD18			
Bovin	Dysplasie Ectodermique Anhydrotique (DEA)	Charolais	Sang, Biopsie, Sperme	OUI	Mutation SNP gènes EDA, EDAR et EDARADD			
Bovin	Blind	Charolais	Sang, Biopsie, Sperme	OUI	Mutation SNP gène MC1R			
Bovin	Facteur rouge, gène MC1R	Toutes les races	Sang, Biopsie, Sperme	OUI	Mutation SNP gène RP1			
Bovin	Mule foot (syndactylie)	Toutes les races	Sang, Biopsie, Sperme	OUI	Mutation SNP gène MF			
Bovin	Sans corne	Blonde d'Aquitaine, Blanc Bleu Belge, Aubrac, Charolais, Limousin	Sang, Biopsie, Sperme	OUI	Mutation SNP gène IFNGR2			
Bovin	Syndrome d'Hypoplasie Généralisée Capréoliforme (SHGC)	Montbéliarde	Sang, Biopsie, Sperme	OUI	Mutation SNP gène CEP250			
Bovin	Tourneur	Rouge des Prés	Sang, Biopsie, Sperme	OUI	Mutation SNP gène SCLA25A46			
Bovin	Génotypage sur Puce Illumina MD	Toutes les races	Sang, Biopsie, Sperme	NON	Marqueurs Puce MD			Illumina MD
Bovin	Génotypage sur Puce Illumina HD	Toutes les races	Sang, Biopsie, Sperme	NON	Marqueurs Puce HD			Illumina HD
Bovin	Identification génétique SNP	Toutes les races	Biopsie	OUI	Marqueurs liste ISAG	Lyse directe du prélèvement Amplification par PCR Hybridation sur puce à ADN	Méthode interne	Amplification/Hybridation Illumina EuroGMD
Bovin	Génotypage sur Puce Illumina EuroGMD	Toutes les races	Biopsie	OUI	Marqueurs Puce EuroGMD			
Bovin	Ataxie	Charolais	Biopsie	OUI	Mutation SNP gène ATAX			
Bovin	Axonopathie	Blonde d'Aquitaine	Biopsie	NON	Mutation SNP gène MFN2			
Bovin	Brachyspina	Holstein, Pie Rouge	Biopsie	OUI	Mutation SNP gène FANCI			
Bovin	Caséine Kappa	Races laitières	Biopsie	OUI	Mutation SNP gène CSN3			
Bovin	Cholesterol Deficiency Haplotype (CDH)	Holstein	Biopsie	NON	Mutation SNP gène APOB			
Bovin	Coloration Silver	Charolais	Biopsie	OUI	Mutation SNP gène PML 17			
Bovin	Coloration Silver	Simmental	Biopsie	NON	Mutation SNP gène PMEL 17			
Bovin	Culard - Bovin	Races allaitantes	Biopsie	OUI	Mutation SNP gène de la myostatine			
Bovin	CVM	Holstein	Biopsie	OUI	Mutation SNP gène SLC35A3			
Bovin	Déficit d'adhésion des leucocytes (BLAD)	Holstein, Normande, Pie Rouge	Biopsie	OUI	Mutation SNP gène CD18			
Bovin	Dysplasie Ectodermique Anhydrotique (DEA)	Charolais	Biopsie	OUI	Mutation SNP gènes EDA, EDAR et EDARADD			
Bovin	Blind	Charolais	Biopsie	OUI	Mutation SNP gène RP1			
Bovin	Facteur rouge, gène MC1R	Toutes les races	Biopsie	OUI	Mutation SNP gène MC1R			
Bovin	Mule foot (syndactylie)	Toutes les races	Biopsie	OUI	Mutation SNP gène MF			
Bovin	Sans corne	Blonde d'Aquitaine, Blanc Bleu Belge, Aubrac, Charolais, Limousin	Biopsie	OUI	Mutation SNP gène IFNGR2			
Bovin	Syndrome d'Hypoplasie Généralisée Capréoliforme (SHGC)	Montbéliarde	Biopsie	OUI	Mutation SNP gène CEP250			
Bovin	Tourneur	Rouge des Prés	Biopsie	OUI	Mutation SNP gène SCLA25A46			
Bovin	Génotypage sur Puce Illumina MD	Toutes les races	Biopsie	NON	Marqueurs Puce MD			Illumina MD
Bovin	Génotypage sur Puce Illumina HD	Toutes les races	Biopsie	NON	Marqueurs Puce HD			Illumina HD
Bovin	Identification génétique SNP	Toutes les races	Poils	NON	Marqueurs liste ISAG	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR Hybridation sur puce à ADN	QIAsymphony DNA Mini kit (384) QIAGEN	Amplification/Hybridation Illumina EuroGMD
Bovin	Génotypage sur Puce Illumina EuroGMD	Toutes les races	Poils	NON	Marqueurs Puce EuroGMD			
Bovin	Ataxie	Charolais	Poils	NON	Mutation SNP gène ATAX			
Bovin	Axonopathie	Blonde d'Aquitaine	Poils	NON	Mutation SNP gène MFN2			
Bovin	Brachyspina	Holstein, Pie Rouge	Poils	NON	Mutation SNP gène FANCI			
Bovin	Caséine Kappa	Races laitières	Poils	NON	Mutation SNP gène CSN3			
Bovin	Cholesterol Deficiency Haplotype (CDH)	Holstein	Poils	NON	Mutation SNP gène APOB			
Bovin	Coloration Silver	Charolais	Poils	NON	Mutation SNP gène PML 17			
Bovin	Coloration Silver	Simmental	Poils	NON	Mutation SNP gène PMEL 17			
Bovin	Culard - Bovin	Races allaitantes	Poils	NON	Mutation SNP gène de la myostatine			
Bovin	CVM	Holstein	Poils	NON	Mutation SNP gène SLC35A3			
Bovin	Déficit d'adhésion des leucocytes (BLAD)	Holstein, Normande, Pie Rouge	Poils	NON	Mutation SNP gène CD18			
Bovin	Dysplasie Ectodermique Anhydrotique (DEA)	Charolais	Poils	NON	Mutation SNP gènes EDA, EDAR et EDARADD			
Bovin	Blind	Charolais	Poils	NON	Mutation SNP gène RP1			
Bovin	Facteur rouge, gène MC1R	Toutes les races	Poils	NON	Mutation SNP gène MC1R			
Bovin	Mule foot (syndactylie)	Toutes les races	Poils	NON	Mutation SNP gène MF			
Bovin	Sans corne	Blonde d'Aquitaine, Blanc Bleu Belge, Aubrac, Charolais, Limousin	Poils	NON	Mutation SNP gène IFNGR2			
Bovin	Syndrome d'Hypoplasie Généralisée Capréoliforme (SHGC)	Montbéliarde	Poils	NON	Mutation SNP gène CEP250			
Bovin	Tourneur	Rouge des Prés	Poils	NON	Mutation SNP gène SCLA25A46			
Bovin	Génotypage sur Puce Illumina MD	Toutes les races	Poils	NON	Marqueurs Puce MD			Illumina MD
Bovin	Génotypage sur Puce Illumina HD	Toutes les races	Poils	NON	Marqueurs Puce HD			Illumina HD
Bovin	Identification génétique microsatellites	Toutes les races	Sang, Biopsie, Sperme, Poils	OUI	Marqueurs microsatellites (ISAG)	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR marquée . Analyse par électrophorèse capillaire	QIAsymphony DNA Mini kit (384) QIAGEN	Amplification par PCR marquée . Analyse par électrophorèse capillaire
Bovin	Contrôle de filiation (Vérification de compatibilité génétique)	Toutes les races	Sang, Biopsie, Sperme	NON				
Bovin	Assignation de parenté	Toutes les races	Sang, Biopsie, Sperme	NON				
Ovin	Tremblante standard (3 codons)	Toutes les races	Sang, Biopsie	OUI	Polymorphisme codons 136,154 et 171 Gène PrP	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR en point final	QIAsymphony DNA Mini kit (384) QIAGEN	Amplification par PCR en point final (méthode quantitative)
Ovin	Contrôle de filiation SNP	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON				
Ovin	Culard - Mouton	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON	Marqueurs culard	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR Hybridation sur puce à ADN	QIAsymphony DNA Mini kit (384) QIAGEN	Amplification/Hybridation Illumina AGR-Ovine-18K-V4
Ovin	Hyperprolificité (LAC3, BMP15 et OB2)	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON	Mutation SNP gènes LAC3, BMP15 et OB2	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR Hybridation sur puce à ADN	QIAsymphony DNA Mini kit (384) QIAGEN	Amplification/Hybridation Illumina AGR-Ovine-18K-V4
Ovin	Identification génétique SNP	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON	Marqueurs de filiation	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR Hybridation sur puce à ADN	QIAsymphony DNA Mini kit (384) QIAGEN	Amplification/Hybridation Puce Illumina
Ovin	Génotypage sur puce Illumina 18 K	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON	Marqueurs puce 18 K	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR Hybridation sur puce à ADN	QIAsymphony DNA Mini kit (384) QIAGEN	Amplification/Hybridation Illumina AGR-Ovine-18K-V4
Ovin	Génotypage sur puce Illumina 65 K	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON	Marqueurs puce 65 K	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR Hybridation sur puce à ADN	QIAsymphony DNA Mini kit (384) QIAGEN	Amplification/Hybridation Illumina IGGC-65k-V2
Ovin	Génotypage sur puce Illumina HD	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON	Marqueurs puce HD	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR Hybridation sur puce à ADN	QIAsymphony DNA Mini kit (384) QIAGEN	Amplification/Hybridation Illumina HD Agresearch
Ovin	Tremblante (4 codons)	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON	Polymorphisme codons Gène PrP	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR en point final	QIAsymphony DNA Mini kit (384) QIAGEN	Amplification par PCR en point final (méthode quantitative)
Caprin	Caséine alpha S1	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON	Marqueurs Caséine alpha S1	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR	PCR / RFNP
Caprin	Contrôle de filiation	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON				
Caprin	Identification génétique microsatellites	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON	Marqueurs microsatellites (ISAG)	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR marquée . Analyse par électrophorèse capillaire	QIAsymphony DNA Mini kit (384) QIAGEN	Amplification par PCR marquée . Analyse par électrophorèse capillaire
Caprin	Génptypage sur puce Illumina IGGC 65K V2	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON	Marqueurs puce 65K	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR Hybridation sur puce à ADN	QIAsymphony DNA Mini kit (384) QIAGEN	Amplification/Hybridation Illumina 65K V2
Caprin	Tremblante	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON	Marqueurs Tremblante	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR	Snapshot PCR Miniséquençage
Porc	Analyse sur puce Illumina - PorcineSNP60	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON	Marqueurs puce 60K	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR Hybridation sur puce à ADN	QIAsymphony DNA Mini kit (384) QIAGEN	Amplification/Hybridation Illumina 60K
Porc	Contrôle de filiation SNP	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON				
Porc	Gène RN	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON	Marqueurs puce 60K	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR Hybridation sur puce à ADN	QIAsymphony DNA Mini kit (384) QIAGEN	Amplification/Hybridation Illumina 60K
Porc	Hyperthermie maligne (Halothane)	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON	Marqueurs puce 60K	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR Hybridation sur puce à ADN	QIAsymphony DNA Mini kit (384) QIAGEN	Amplification/Hybridation Illumina 60K
Porc	Identification génétique	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON	Marqueurs puce 60K	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR Hybridation sur puce à ADN	QIAsymphony DNA Mini kit (384) QIAGEN	Amplification/Hybridation Illumina 60K
Canard	Identification génétique / Assignation de parenté	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON	Marqueurs microsatellites	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR marquée . Analyse par électrophorèse capillaire	QIAsymphony DNA Mini kit (384) QIAGEN	Amplification par PCR marquée . Analyse par électrophorèse capillaire
Dinde	Identification génétique / Assignation de parenté	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON				
Oie	Identification génétique / Assignation de parenté	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON				
Poule	Identification génétique / Assignation de parenté	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON				
Poule/Canard/ Oie/Dinde	Génotypage sur Puce Illumina	Toutes les races	Sang, Biopsie	NON	Marqueurs puce Illumina	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR Hybridation sur puce à ADN	QIAsymphony DNA Mini kit (384) QIAGEN	Amplification/Hybridation Puce Illumina
Bar	Identification génétique / Assignation de parenté	Toutes les races	Biopsie	NON	Marqueurs microsatellites	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR marquée . Analyse par électrophorèse capillaire	QIAsymphony DNA Mini kit	Amplification par PCR marquée . Analyse par électrophorèse capillaire
Barramundi	Identification génétique / Assignation de parenté	Toutes les races	Biopsie	NON				
Carpe	Identification génétique / Assignation de parenté	Toutes les races	Biopsie	NON				
Crevette à pattes blanches	Identification génétique / Assignation de parenté	Litopenaeus vannamei	Biopsie	NON				
Crevette bleue	Identification génétique / Assignation de parenté	Litopenaeus stylirostris	Biopsie	NON				
Daurade	Identification génétique / Assignation de parenté	Toutes les races	Biopsie	NON				
Esturgeon	Identification génétique / Assignation de parenté	Toutes les races	Biopsie	NON				
Huître creuse	Identification génétique / Assignation de parenté	N/A	Biopsie	NON				
Maigre	Identification génétique / Assignation de parenté	Toutes les races	Biopsie	NON				
Ombrine	Identification génétique / Assignation de parenté	Toutes les races	Biopsie	NON				
Saumon	Identification génétique / Assignation de parenté	Toutes les races	Biopsie	NON				
Truite arc-en-ciel	Identification génétique / Assignation de parenté	Toutes les races	Biopsie	NON				
Turbot	Identification génétique / Assignation de parenté	Toutes les races	Biopsie	NON				
Saumon	Sexage	Toutes les races	Biopsie	NON				
Toutes espèces	Génotypage sur puce Illumina	Toutes les races	Biopsie	NON	Marqueurs puce Illumina	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR Hybridation sur puce à ADN	QIAsymphony DNA Mini kit (384) QIAGEN	Amplification/Hybridation Puce Illumina