

## Amplifikationsverfahren (PCR/real time PCR/KASP)

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung	Ausgabe- datum
Mikrosatelliten-Analyse Schaf	genomische DNA aus Blut-, Gewebe-, Spermaproben oder Swabs vom Schaf	PCR - Fragmentanalyse (STR)	L3S-13.1-06	01.01.2020
Mikrosatelliten-Analyse Rind	genomische DNA aus Blut- Gewebe-, Haarwurzel, Swabs oder Spermaproben vom Rind	PCR - Fragmentanalyse (STR)	L3S-13.1-06	01.01.2020
Mikrosatelliten-Analyse Pferd	genomische DNA aus Blut-, Haarwurzel, Swabs oder Spermaproben vom Pferd	PCR - Fragmentanalyse (STR)	L3S-13.1-06	01.01.2020
Mikrosatelliten-Analyse Ziege	genomische DNA aus Blut-, Gewebe-, Spermaproben oder Swabs von Ziegen	PCR - Fragmentanalyse (STR)	L3S-13.1-06	01.01.2020
Mikrosatelliten-Analyse Alpaka	genomische DNA aus Blut- Gewebe-, Spermaproben oder Swabs vom Alpaka	PCR - Fragmentanalyse (STR)	L3S-13.1-06	01.01.2020
Analyse Zwicke	genomische DNA aus Blutproben vom Rind	PCR - Fragmentanalyse (STR)	L3S-13.2-06	17.12.2024
Scrapieresistenz-Genotyp, Schaf [Codone 136, 154, 171]	genomische DNA aus Blut, Gewebe, Sperma sowie Swabs vom Schaf	PCR mit anschließender Pyrosequenzierung	L3S-01-09	01.05.2024
Scrapieresistenz-Genotyp, Schaf [Codone 136, 141, 154, 171]	genomische DNA aus Blut, Gewebe, Sperma sowie Swabs vom Schaf	PCR mit anschließender Pyrosequenzierung	L3S-01-09	01.05.2024
Spinnengliedrigkeit- Genotyp, Schaf (SLS) - Suffolk, Hampshire	genomische DNA aus Blut, Gewebe, Sperma sowie Swabs vom Schaf	PCR mit anschließender Pyrosequenzierung	L3S-02-06	01.05.2024
Mikrophthalmie-Genotyp, Schaf (MO) - Texel	genomische DNA aus Blut, Gewebe, Sperma sowie Swabs vom Schaf	PCR mit anschließender Pyrosequenzierung	L3S-03-07	01.05.2024
Scrapieresistenz-Genotyp, Ziege [Codone 146, 222]	genomische DNA aus Blut, Gewebe, Sperma sowie Swabs von der Ziege	PCR mit anschließender Pyrosequenzierung	L3S-01-09	01.05.2024
Scrapieresistenz-Genotyp, Ziege [Codone 146, 154, 222]	genomische DNA aus Blut, Gewebe, Sperma sowie Swabs von der Ziege	PCR mit anschließender Pyrosequenzierung	L3S-01-09	01.05.2024
Erbfehler Wagyu Band 3	genomische DNA aus Blut, Gewebe, Sperma und Haarwurzeln sowie Swabs vom Rind	PCR mit anschließender Pyrosequenzierung	L3S-14.1-10	01.05.2024
Erbfehler Wagyu Chediak Higashi Syndrome [CHS]	genomische DNA aus Blut, Gewebe, Sperma und Haarwurzeln sowie Swabs vom Rind	PCR mit anschließender Pyrosequenzierung	L3S-14.1-10	01.05.2024
Erbfehler Wagyu Faktor 11 [F11]	genomische DNA aus Blut, Gewebe, Sperma und Haarwurzeln sowie Swabs vom Rind	PCR mit anschließender Pyrosequenzierung	L3S-14.1-10	01.05.2024

Erbfehler Wagyu Claudin 16 [CL16]	genomische DNA aus Blut, Gewebe, Sperma und Haarwurzeln sowie Swabs vom Rind	PCR mit anschließender Pyrosequenzierung	L3S-14.1-10	01.05.2024
Erbfehler Wagyu IARS	genomische DNA aus Blut, Gewebe, Sperma und Haarwurzeln sowie Swabs vom Rind	PCR mit anschließender Pyrosequenzierung	L3S-14.1-10	01.05.2024
Fleischqualität Polymorphismus Stearoyl-CA-Desaturase [SCD]	genomische DNA aus Blut, Gewebe, Sperma und Haarwurzeln sowie Swabs vom Rind	PCR mit anschließender Pyrosequenzierung	L3S-14.2-06	01.05.2024
Fleischqualität Polymorphismus bovines Wachstumshormon [bGH]	genomische DNA aus Blut, Gewebe, Sperma und Haarwurzeln sowie Swabs vom Rind	PCR mit anschließender Pyrosequenzierung	L3S-14.2-06	01.05.2024
Fleischqualität Polymorphismus Calpain [CAPN]	genomische DNA aus Blut, Gewebe, Sperma und Haarwurzeln sowie Swabs vom Rind	PCR mit anschließender Pyrosequenzierung	L3S-14.2-06	01.05.2024
Fleischqualität Polymorphismus Calpastatin [CAST]	genomische DNA aus Blut, Gewebe, Sperma und Haarwurzeln sowie Swabs vom Rind	PCR mit anschließender Pyrosequenzierung	L3S-14.2-06	01.05.2024
Bovines Virusdiarrhoe-Virus (BVDV, Nachweis mittels RT-PCR)	Virus-RNA aus Blut/Serum oder Gewebe (Rinder)	Real-Time PCR	L3S-04-12	23.10.2023
Blauzungen-Virus (BTV, Nachweis mittels RT-PCR)	Virus-RNA aus Blut sowie Sperma oder Gewebe (Rinder, Schafe, Ziegen)	Real-Time PCR	L3S-24-06	15.01.2024
Schmallenberg-Virus (SBV, Nachweis mittels RT-PCR)	Virus-RNA aus Blut/Serum sowie Sperma oder Gewebe (Rinder, Schafe, Ziegen)	Real-Time PCR	L3S-25-06	01.10.2023
Hornlosigkeit, Rind	DNA aus Blut, Gewebe, Sperma und Haarwurzeln sowie Swabs vom Rind	PCR mit anschließender Pyrosequenzierung	L3S-14.3-02	01.05.2024
A1/A2 Genotypisierung [Beta-Casein, Varianten A1/A2, B, I], Rind	genomische DNA aus Blut, Gewebe, Sperma und Haarwurzeln sowie Swabs vom Rind	Kompetitive Allel-spezifische PCR (KASP)	L3S-28-04	21.06.2024
Genotypisierung Kappa-Casein [Varianten A/B, E], Rind	genomische DNA aus Blut, Gewebe, Sperma und Haarwurzeln sowie Swabs vom Rind	Kompetitive Allel-spezifische PCR (KASP)	L3S-28-04	21.06.2024
Erbfehler Fleckvieh [FH2, FH5]	genomische DNA aus Blut, Gewebe, Sperma und Haarwurzeln sowie Swabs vom Rind	Kompetitive Allel-spezifische PCR (KASP)	L3S-28-04	21.06.2024