

**Liste Prüfverfahren im akkreditierten Bereich: D-PL-13372**  
**Eurofins Genomics Europe Applied Genomics GmbH**

**Prüfbereich: Veterinärmedizin****Prüfgebiet: Genetik (Molekulare Genetik, Abstammungsgutachten)****Prüfart: Amplifikationsverfahren\*\***

Erstellt am: 20.10.2021

Letzte Aktualisierung am: 15.02.2022

**Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte, qualitativ mittels DNA Sequenzierung**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version (SOP)	Gerät (Gerätetyp, Geräte-name)	Standort
Prionprotein Genotypisierung (PRP 1 Gen) Schafe und Ziegen	Vollblut oder Gewebeprobe	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte, qualitativ mittels DNA Sequenzierung	SOP_APG_Scrapie_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitative Speziesbestimmung aus Fleisch und Fisch	Mitochondriale DNA aus Lebensmitteln tierischer Herkunft	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte, qualitativ mittels DNA Sequenzierung	SOP_APG_div.Speziestests_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitative Speziesbestimmung aus Tieren, Pflanzen, Bakterien oder Pilzen	Genomische und plastidäre DNA isoliert aus Geweben	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte, qualitativ mittels DNA Sequenzierung	SOP_APG_div.Speziestests_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Nachweis von Punktmutationen im BMP15 / GDF9-Gens bei Schafen (FecX / FecG)	DNA aus Blut-, Gewebe-, und Haarproben	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte, qualitativ mittels DNA Sequenzierung	SOP_APG_Schaf-Fec_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Nachweis einer Punktmutation im PITX3-Gen bei Schafen	DNA aus Blut-, Gewebe-, und Haarproben	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte, qualitativ mittels DNA Sequenzierung	SOP_APG_Mikrophthalmie_3.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg

**Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Mikrosatellitenanalyse (Fragmentlängenanalyse)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version (SOP)	Gerät (Gerätetyp, Geräte-name)	Standort
Genotypisierung von Hunden	Genomische DNA aus Blut oder Maulhöhlenabrieben und Spureträger mit caninem Zellmaterial	Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Mikrosatellitenanalyse (Fragmentlängenanalyse)	SOP_APG_GenoHund_8.0 SOP_APG_Hund_FR_3.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Genotypisierung von Katzen	Genomische DNA aus Blut oder Maulhöhlenabrieben und Spureträger mit felinem Zellmaterial	Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Mikrosatellitenanalyse (Fragmentlängenanalyse)	SOP_APG_GenotypKatze_5.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Genotypisierung von Mäusen	Genomische DNA aus Blut, Gewebe oder Maulhöhlenabrieben und Spureträger mit murinem Zellmaterial	Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Mikrosatellitenanalyse (Fragmentlängenanalyse)	SOP_APG_GenotypMaus_1.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier Geldokumentationssystem	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Genotypisierung von Rindern	Genomische DNA aus Blut oder Maulhöhlenabrieben und Spureträger mit bovinem Zellmaterial	Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Mikrosatellitenanalyse (Fragmentlängenanalyse)	SOP_APG_GenotypRind_7.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Genotypisierung von Schweinen	Genomische DNA aus Blut oder Maulhöhlenabrieben und Spureträger mit porcinen Zellmaterial	Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Mikrosatellitenanalyse (Fragmentlängenanalyse)	SOP_APG_GenotypSchwein_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Genotypisierung von Eseln	Genomische DNA aus Blut oder Haaren und Spureträger mit equinem Zellmaterial	Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Mikrosatellitenanalyse (Fragmentlängenanalyse)	SOP_APG_Esel_FR_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Genotypisierung von Pferden	Genomische DNA aus Blut oder Haaren und Spureträger mit equinem Zellmaterial	Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Mikrosatellitenanalyse (Fragmentlängenanalyse)	SOP_APG_GenotypPferd_6.0 SOP_APG_Pferd_FR_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Genotypisierung von Schafen	Genomische DNA aus Blut oder Maulhöhlenabrieben und Spureträger mit ovinem Zellmaterial	Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Mikrosatellitenanalyse (Fragmentlängenanalyse)	SOP_APG_GenotypSchaf_5.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg

**Liste Prüfverfahren im akkreditierten Bereich: D-PL-13372**  
**Eurofins Genomics Europe Applied Genomics GmbH**

Geschlechtsbestimmung bei Rindern	Genomische Rinder-DNA aus Blut oder Maulhöhlenabrieben und Spurenräger mit bovinem Zellmaterial	Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Mikrosatellitenanalyse (Fragmentlängenanalyse)	SOP_APG_Rind_Geschlechtsbestimmung_1.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Geschlechtsbestimmung bei Schweinen	Genomische DNA aus Blut oder Maulhöhlenabrieben und Spurenräger mit porcinen Zellmaterial	Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Mikrosatellitenanalyse (Fragmentlängenanalyse)	SOP_APG_SchweinGeschlecht_1.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Geschlechtsbestimmung bei Vögeln	DNA aus Federkielen, Blutproben	Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Mikrosatellitenanalyse (Fragmentlängenanalyse)	SOP_APG_GenotypVogel_6.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Nachweis PRA bei Sloughis	Genomische DNA aus Blut oder Maulhöhlenabrieben	Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Mikrosatellitenanalyse (Fragmentlängenanalyse)	SOP_APG_PRA_3.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Nachweis CSNB bei Briards	Genomische DNA aus Blut oder Maulhöhlenabrieben	Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Mikrosatellitenanalyse (Fragmentlängenanalyse)	SOP_APG_CSNB_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Nachweis einer Mutation des Myostatin Gens	Genomische DNA aus Blut oder Maulhöhlenabrieben	Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Mikrosatellitenanalyse (Fragmentlängenanalyse)	SOP_APG_MyoRind_3.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Genotypisierung von Zelllinien zur Feststellung der Authentizität	Zellpellets oder genomische DNA	PCR gefolgt von Fragmentlängenanalysen	SOP_APG_Zelllinienauthentizität_1.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg

**Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels SNP**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version (SOP)	Gerät (Gerätetyp, Geräte name)	Standort
Typisierung von Ziegen (Scrapieresistenz)	Genomische DNA aus Blut oder Ohr gewebe	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels SNP	SOP_APG_ScrapieZiegeLC480_4.0	RealTime Thermozykler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Typisierung von Schafen (Scrapieresistenz)	Genomische DNA aus Blut oder Ohr gewebe	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels SNP	SOP_APG_ScrapieSchafLC480 II_3.0	RealTime Thermozykler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg

**Prüfbereich: Gesundheitsversorgung (Medizinische Laboruntersuchungen im Rahmen klinischer Studien)**

**Prüfgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)**

**Prüfart: Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*\***

**Genotypisierung humaner DNA mittels PCR gefolgt von DNA-Sequenzierung**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version (SOP)	Gerät (Gerätetyp, Geräte name)	Standort
Analyse genetischer Varianten in humanen Genen	Humane DNA, genomisch, isoliert aus Blut oder anderen geeigneten Matrices	PCR gefolgt von DNA-Sequenzierung	SOP_APG_Genotypisierung_Pharma_1.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg

**Genotypisierung humaner DNA mittels PCR gefolgt von Fragmentlängenanalysen**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version (SOP)	Gerät (Gerätetyp, Geräte name)	Standort
Analyse des humanen SNP RS4795541	Humane DNA, genomisch, isoliert aus Blut oder anderen geeigneten Matrices	PCR gefolgt von Fragmentlängenanalysen	SOP_APG_RS4795541_3.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Genotypisierung von Zelllinien zur Feststellung der Authentizität	Zellpellets oder genomische DNA	PCR gefolgt von Fragmentlängenanalysen	SOP_APG_Zelllinienauthentizität_1.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg

**Liste Prüfverfahren im akkreditierten Bereich: D-PL-13372**  
**Eurofins Genomics Europe Applied Genomics GmbH**

**Prüfbereich: Gesundheitlicher Verbraucherschutz / Lebensmittelsicherheit**

**Prüfgebiet: Lebensmittel und Futtermittel**

**Prüfart: Molekularbiologische Untersuchung von Lebensmitteln und Einzelfuttermitteln**

**Extraktion von Nukleinsäure-Sequenzen aus Lebensmitteln, Saatgut und Futtermitteln \***

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version (SOP)	Gerät (Gerätetyp, GeräteName)	Standort
Extraktion genomischer DNA aus verschiedenen Materialien mit diversen Extraktions Kits	Lebensmittel, Saatgut und Futtermittel	Extraktion von Nukleinsäure-Sequenzen aus Lebensmitteln, Saatgut und Futtermitteln	SOP_APG_DNA-Extraction_3.0	Extraktionsautomat	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg

**Nachweis von Nukleinsäure-Sequenzen mittels PCR in Lebensmitteln \*\***

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version (SOP)	Gerät (Gerätetyp, GeräteName)	Standort
Speziesbestimmung aus biologischen Probenmaterialien mitochondrialer, plastidärer, chromosomaler oder mikrobieller DNA-Abschnitte	mitochondriale, plastidäre, chromosomale oder mikrobielle DNA-Abschnitte isoliert aus Lebensmitteln	PCR, real-time-PCR, Sequenzanalyse, Fragmentlängenanalyse, KASP™	SOP_APG_div.Speziestests_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzler, RealTime Thermozykler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer Fischart mittels Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ014_1.0	Thermozykler, Kapillarsequenzler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer speziellen bzw. exotischen Fischart mittels Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ320_1.0	Thermozykler, Kapillarsequenzler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis von 9 Fischarten mittels real-time-PCR und Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, real-time-PCR und Sequenzanalyse	SOP_APG_div Speziestests_BJ0F9_1.0	Thermozykler, Kapillarsequenzler, RealTime Thermozykler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis von 11 Fischarten aus div. Fischmaterial mittels real-time-PCR und Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, real-time-PCR und Sequenzanalyse	SOP_APG_div Speziestests_BJF11_1.0	Thermozykler, Kapillarsequenzler, RealTime Thermozykler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis von 2, 3 oder 4 Fischarten aus Fischblöcken mittels qPCR und Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, real-time-PCR und Sequenzanalyse	SOP_APG_div Speziestests_BJFB2 und weitere_1.0	Thermozykler, Kapillarsequenzler, RealTime Thermozykler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis von Thunfisch mittels real-time-PCR und Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, real-time-PCR und Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJTUN_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzler, RealTime Thermozykler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis von Thunfisch mittels real-time-PCR und Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, real-time-PCR und Sequenzanalyse	SOP_APG_div Speziestests_BJ019_5.0	Thermozykler, Kapillarsequenzler, RealTime Thermozykler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer <i>Sebastes</i> Spezies mittels Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJSEB_1.0	Thermozykler, Kapillarsequenzler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer Krustentierspezies mittels Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ020_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer Kopffüßerspezies mittels Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ120_1.0	Thermozykler, Kapillarsequenzler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer Jakobsmuschel- bzw. Miesmuschelspezies mittels Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ220_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg

**Liste Prüfverfahren im akkreditierten Bereich: D-PL-13372**  
**Eurofins Genomics Europe Applied Genomics GmbH**

Semi-quantitativer Nachweis von Rind, Schaf und Ziege mittels real-time-PCR und Sequenzanalyse	DNA aus Käse und Milchprodukten	PCR, real-time-PCR und Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ00C_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier, RealTime Thermozykler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Semi-quantitativer Nachweis von Rind, Schwein, Pferd, Schaf, Ziege, Huhn, Pute, Ente, Büffel, Esel und Hirsch mittels real-time-PCR und Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, real-time-PCR und Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ00T und weitere_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier, RealTime Thermozykler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis von Huhn, Pute, Ente und Gans mittels real-time-PCR und Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, real-time-PCR und Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ0BP_1.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier, RealTime Thermozykler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis von Rind, Schwein, Pferd, Schaf, Ziege, Huhn und Pute mittels real-time-PCR und Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, real-time-PCR und Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ029_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier, RealTime Thermozykler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Semi-quantitativer Nachweis von Rind und Büffel mittels real-time-PCR und Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, real-time-PCR und Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ031_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier, RealTime Thermozykler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis von Rind, Schwein, Pferd, Schaf, Ziege, Huhn und Pute mittels real-time-PCR und Sequenzanalyse	DNA aus hoch prozessierten Proben und Wischproben	PCR, real-time-PCR und Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ059_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier, RealTime Thermozykler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer Landvertebratenspezies mittels Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_JJB0J_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer Pilzspezies mittels Sequenzanalyse	DNA aus Pilzen	PCR, Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ00F_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer Bakterienart mittels Sequenzanalyse	DNA aus Bakterien	PCR, Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ00M_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Genotypisierung von Bakterien der Spezies <i>Enterobacter cloacae</i> mittels Sequenzanalyse	DNA aus <i>Enterobacter cloacae</i> Bakterien	PCR, Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJBST_Enterobacter cloacae_1.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Genotypisierung von Bakterien der Gattung <i>Salmonella</i> mittels Sequenzanalyse	DNA aus <i>Salmonella</i> sp. Bakterien	PCR, Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJBST_Salmonella spec_1.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Speziesbestimmung aus biologischen Probenmaterialien mitochondrialer, plastidärer, chromosomaler oder mikrobieller DNA-Abschnitte	mitochondriale, plastidäre, chromosomale oder mikrobielle DNA-Abschnitte isoliert aus Lebensmitteln	PCR, Next Generation Sequenzanalyse	SOP_APG_SpeziesNGS_2.0	Thermozykler, NGS Instrument	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer oder mehrerer Tierarten	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Next Generation Sequenzanalyse	SOP_APG_SpeziesNGS_BJNGA_6.0	Thermozykler, NGS Instrument	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer oder mehrerer Arten essbarer Pilze	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Next Generation Sequenzanalyse	SOP_APG_SpeziesNGS_BJNGE_1.0	Thermozykler, NGS Instrument	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer oder mehrerer Fischarten	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Next Generation Sequenzanalyse	SOP_APG_SpeziesNGS_BJNGF_4.0	Thermozykler, NGS Instrument	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer oder mehrerer Landvertebratenarten	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Next Generation Sequenzanalyse	SOP_APG_SpeziesNGS_BJNGL_4.0	Thermozykler, NGS Instrument	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer oder mehrerer Bakterienarten	DNA aus Lebensmitteln, Futtermitteln und Bakterien	PCR, Next Generation Sequenzanalyse	SOP_APG_SpeziesNGS_BJNGM_9.0	Thermozykler, NGS Instrument	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg

**Liste Prüfverfahren im akkreditierten Bereich: D-PL-13372**  
**Eurofins Genomics Europe Applied Genomics GmbH**

Qualitativer Nachweis einer oder mehrerer Pflanzenarten	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Next Generation Sequenzanalyse	SOP_APG_SpeziesNGS_BJNGP_2.0	Thermozykler, NGS Instrument	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer oder mehrerer Pilzarten	DNA aus Lebensmitteln, Futtermitteln und Pilzen	PCR, Next Generation Sequenzanalyse	SOP_APG_SpeziesNGS_BJNGT_1.0	Thermozykler, NGS Instrument	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Genotypisierung von Bakterien der Spezies Cronobacter sakazakii mittels Fragmentlängenanalyse	DNA aus Cronobacter sakazakii Bakterien	PCR, Fragmentlängenanalyse	SOP_APG_div_Speziestests_BJ054_1.0	Thermozykler, Kapillarsequenzler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Genotypisierung von Bakterien der Spezies Listeria monocytogenes mittels Fragmentlängenanalyse	DNA aus Listeria monocytogenes Bakterien	PCR, Fragmentlängenanalyse	SOP_APG_div_Speziestests_BJ056_1.0	Thermozykler, Kapillarsequenzler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Geschlechtsbestimmung bei Rindern	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Fragmentlängenanalyse	SOP_APG_Rind_Geschlechtsbestimmung_1.0	Thermozykler, Kapillarsequenzler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis verschiedener Baumarten	DNA aus Saatgut, Blättern und Knospen	PCR, Fragmentlängenanalyse	SOP_APG_GenoBaum_1.0	Thermozykler, Kapillarsequenzler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Genotypisierung von Reis	Genomische DNA aus Reiskörnern und Reisprodukten	PCR, Fragmentlängenanalyse	SOP_APG_GenoReis_7.0	Thermozykler, Kapillarsequenzler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Nachweis einer 8bp Deletion im BAD2 Gen in Reis (Duftgen)	Genomische DNA aus Reiskörnern und Reisprodukten	PCR, Fragmentlängenanalyse	SOP_APG_GenoReis_7.0	Thermozykler, Kapillarsequenzler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis von Marzipan und Persipan	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Fragmentlängenanalyse	SOP_APG_div_Speziestests_BJ026_3.0	Thermozykler, Kapillarsequenzler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Genotypisierung von Pinien	Genomische DNA aus Pinienkernen	PCR, Fragmentlängenanalyse	SOP_APG_div_Speziestests_BJ043_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis von Haselnuss und Kichererbse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Fragmentlängenanalyse	SOP_APG_div_Speziestests_BJ110_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Quantitativer Nachweis von Weichweizen in Hartweizen	DNA aus Getreidekörner, Mehlen und Mehlprodukten	PCR, Fragmentlängenanalyse	SOP_APG_div_Speziestests_BJ034_3.0	Thermozykler, Kapillarsequenzler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis von Dinkel und Weizen	DNA aus Getreidekörner, Mehlen und Mehlprodukten	PCR, Fragmentlängenanalyse und KASP™	SOP_APG_div_Speziestests_BJ0SW_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis von Ginseng	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Sequenzanalyse	SOP_APG_div_Speziestests_BJ00J_1.0	Thermozykler, Kapillarsequenzler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis von Safran	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Sequenzanalyse	SOP_APG_div_Speziestests_BJ033_1.0	Thermozykler, Kapillarsequenzler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer oder mehrerer Pflanzenarten	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Sequenzanalyse	SOP_APG_div_Speziestests_BJ00K_1.0	Thermozykler, Kapillarsequenzler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer oder mehrerer spezifischer Pflanzenarten	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Sequenzanalyse	SOP_APG_div_Speziestests_BJ021_1.0	Thermozykler, Kapillarsequenzler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg

**Liste Prüfverfahren im akkreditierten Bereich: D-PL-13372**  
**Eurofins Genomics Europe Applied Genomics GmbH**

**Nachweis von Nukleinsäure-Sequenzen mittels automatischer Fragmentlängenanalyse in Lebensmitteln und Saatgut \*\***

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version (SOP)	Gerät (Gerätetyp, Geräte name)	Standort
Speziesbestimmung aus biologischen Probenmaterialien mitochondrialer, plastidärer, chromosomaler oder mikrobieller DNA-Abschnitte	mitochondriale, plastidäre, chromosomale oder mikrobielle DNA-Abschnitte isoliert aus Lebensmitteln	PCR, real-time-PCR, Sequenzanalyse, Fragmentlängenanalyse, KASP™	SOP_APG_div.Speziestests_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzler, RealTime Thermozykler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Genotypisierung von Bakterien der Spezies Cronobacter sakazakii mittels Fragmentlängenanalyse	DNA aus Cronobacter sakazakii Bakterien	PCR, Fragmentlängenanalyse	SOP_APG_div Speziestests_BJ054_1.0	Thermozykler, Kapillarsequenzler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Genotypisierung von Bakterien der Spezies Listeria monocytogenes mittels Fragmentlängenanalyse	DNA aus Listeria monocytogenes Bakterien	PCR, Fragmentlängenanalyse	SOP_APG_div Speziestests_BJ056_1.0	Thermozykler, Kapillarsequenzler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Geschlechtsbestimmung bei Rindern	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Fragmentlängenanalyse	SOP_APG_Rind_Geschlechtsbestimmung_1.0	Thermozykler, Kapillarsequenzler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis verschiedener Baumarten	DNA aus Saatgut, Blättern und Knospen	PCR, Fragmentlängenanalyse	SOP_APG_GenoBaum_1.0	Thermozykler, Kapillarsequenzler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Genotypisierung von Reis	Genomische DNA aus Reiskörnern und Reisprodukten	PCR, Fragmentlängenanalyse	SOP_APG_GenoReis_7.0	Thermozykler, Kapillarsequenzler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Nachweis einer 8bp Deletion im BAD2 Gen in Reis (Duftgen)	Genomische DNA aus Reiskörnern und Reisprodukten	PCR, Fragmentlängenanalyse	SOP_APG_GenoReis_7.0	Thermozykler, Kapillarsequenzler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis von Marzipan und Persipan	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Fragmentlängenanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ026_3.0	Thermozykler, Kapillarsequenzler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Genotypisierung von Pinien	Genomische DNA aus Pinienkernen	PCR, Fragmentlängenanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ043_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis von Haselnuss und Kichererbse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Fragmentlängenanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ110_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Quantitativer Nachweis von Weichweizen in Hartweizen	DNA aus Getreidekörner, Mehlen und Mehlprodukten	PCR, Fragmentlängenanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ034_3.0	Thermozykler, Kapillarsequenzler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis von Dinkel und Weizen	DNA aus Getreidekörner, Mehlen und Mehlprodukten	PCR, Fragmentlängenanalyse und KASP™	SOP_APG_div.Speziestests_BJ0SW_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Genotypisierung von Schafen	Genomische DNA aus Blut oder Maulhöhlenabrieben und Spurenräger mit ovinem Zellmaterial	Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Mikrosatellitenanalyse (Fragmentlängenanalyse)	SOP_APG_GenotypSchaf_5.0	Thermozykler, Kapillarsequenzler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg

**Nachweis von Nukleinsäure-Sequenzen mittels Sequenzanalyse in Lebensmitteln \*\***

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version (SOP)	Gerät (Gerätetyp, Geräte name)	Standort
Speziesbestimmung aus biologischen Probenmaterialien mitochondrialer, plastidärer, chromosomaler oder mikrobieller DNA-Abschnitte	mitochondriale, plastidäre, chromosomale oder mikrobielle DNA-Abschnitte isoliert aus Lebensmitteln	PCR, real-time-PCR, Sequenzanalyse, Fragmentlängenanalyse, KASP™	SOP_APG_div.Speziestests_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzler, RealTime Thermozykler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer Fischart mittels Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ014_1.0	Thermozykler, Kapillarsequenzler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg

**Liste Prüfverfahren im akkreditierten Bereich: D-PL-13372**  
**Eurofins Genomics Europe Applied Genomics GmbH**

Qualitativer Nachweis einer speziellen bzw. exotischen Fischspezies mittels Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ320_1.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer <i>Sebastes</i> Spezies mittels Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJSEB_1.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer Krustentierspezies mittels Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ020_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer Kopffüßerspezies mittels Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ120_1.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer Jakobsmuschel- bzw. Miesmuschelspezies mittels Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ220_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Semi-quantitativer Nachweis von Rind, Schaf und Ziege mittels real-time-PCR und Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, real-time-PCR und Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ00C_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier, RealTime Thermozykler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Semi-quantitativer Nachweis von Rind, Schwein, Pferd, Schaf, Ziege, Huhn, Pute, Ente, Büffel, Esel und Hirsch mittels real-time-PCR und Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, real-time-PCR und Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ00T und weitere_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier, RealTime Thermozykler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis von Huhn, Pute, Ente und Gans mittels real-time-PCR und Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, real-time-PCR und Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ0BP_1.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier, RealTime Thermozykler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis von Rind, Schwein, Pferd, Schaf, Ziege, Huhn und Pute mittels real-time-PCR und Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, real-time-PCR und Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ029_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier, RealTime Thermozykler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Semi-quantitativer Nachweis von Rind und Büffel mittels real-time-PCR und Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, real-time-PCR und Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ031_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier, RealTime Thermozykler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis von Rind, Schwein, Pferd, Schaf, Ziege, Huhn und Pute mittels real-time-PCR und Sequenzanalyse	DNA aus hoch prozessierten Proben und Wischproben	PCR, real-time-PCR und Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ059_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier, RealTime Thermozykler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer Landvertebratenspezies mittels Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_JJB0J_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer Pilzspezies mittels Sequenzanalyse	DNA aus Pilzen	PCR, Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ00F_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer Bakterienpezies mittels Sequenzanalyse	DNA aus Bakterien	PCR, Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ00M_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Genotypisierung von Bakterien der Spezies <i>Enterobacter cloacae</i> mittels Sequenzanalyse	DNA aus <i>Enterobacter cloacae</i> Bakterien	PCR, Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJBST_Enterobacter cloacae_1.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Genotypisierung von Bakterien der Gattung <i>Salmonella</i> mittels Sequenzanalyse	DNA aus <i>Salmonella</i> sp. Bakterien	PCR, Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJBST_Salmonella spec_1.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis von Ginseng	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ00J_1.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg

**Liste Prüfverfahren im akkreditierten Bereich: D-PL-13372**  
**Eurofins Genomics Europe Applied Genomics GmbH**

Qualitativer Nachweis von Safran	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ033_1.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer oder mehrerer Pflanzenarten	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ00K_1.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer oder mehrerer spezifischer Pflanzenarten	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ021_1.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg

**Nachweis von Nukleinsäure-Sequenzen mittels Realtime-PCR in Lebensmitteln \*\***

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version (SOP)	Gerät (Gerätetyp, Gerätename)	Standort
Speziesbestimmung aus biologischen Probenmaterialien mitochondrialer, plastidärer, chromosomaler oder mikrobieller DNA-Abschnitte	mitochondriale, plastidäre, chromosomale oder mikrobielle DNA-Abschnitte isoliert aus Lebensmitteln	PCR, real-time-PCR, Sequenzanalyse, Fragmentlängenanalyse, KASP™	SOP_APG_div.Speziestests_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier, RealTime Thermozykler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis von 9 Fischarten mittels real-time-PCR und Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, real-time-PCR und Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ0F9_1.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier, RealTime Thermozykler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis von 11 Fischarten aus div. Fischmaterial mittels real-time-PCR und Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, real-time-PCR und Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJF11_1.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier, RealTime Thermozykler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis von 2, 3 oder 4 Fischarten aus Fischblöcken mittels qPCR und Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, real-time-PCR und Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJFB2 und weitere_1.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier, RealTime Thermozykler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis von Thunfisch mittels real-time-PCR und Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, real-time-PCR und Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJTUN_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier, RealTime Thermozykler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis von Thunfisch mittels real-time-PCR und Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, real-time-PCR und Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ019_5.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier, RealTime Thermozykler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Semi-quantitativer Nachweis von Rind, Schaf und Ziege mittels real-time-PCR und Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, real-time-PCR und Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ00C_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier, RealTime Thermozykler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Semi-quantitativer Nachweis von Rind, Schwein, Pferd, Schaf, Ziege, Huhn, Pute, Ente, Büffel, Esel und Hirsch mittels real-time-PCR und Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, real-time-PCR und Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ00T und weitere_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier, RealTime Thermozykler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis von Huhn, Pute, Ente und Gans mittels real-time-PCR und Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, real-time-PCR und Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ0BP_1.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier, RealTime Thermozykler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis von Rind, Schwein, Pferd, Schaf, Ziege, Huhn und Pute mittels real-time-PCR und Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, real-time-PCR und Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ029_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier, RealTime Thermozykler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Semi-quantitativer Nachweis von Rind und Büffel mittels real-time-PCR und Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, real-time-PCR und Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ031_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier, RealTime Thermozykler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis von Rind, Schwein, Pferd, Schaf, Ziege, Huhn und Pute mittels real-time-PCR und Sequenzanalyse	DNA aus hoch prozessierten Proben und Wischproben	PCR, real-time-PCR und Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ059_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzier, RealTime Thermozykler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg

**Liste Prüfverfahren im akkreditierten Bereich: D-PL-13372**  
**Eurofins Genomics Europe Applied Genomics GmbH**

**Nachweis von Nukleinsäure-Sequenzen mittels KASP™ Assay in pflanzlichen Lebensmitteln**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version (SOP)	Gerät (Gerätetyp, Geräte name)	Standort
Speziesbestimmung aus biologischen Probenmaterialien mitochondrialer, plastidärer, chromosomaler oder mikrobieller DNA-Abschnitte	mitochondriale, plastidäre, chromosomale oder mikrobielle DNA-Abschnitte isoliert aus Lebensmitteln	PCR, real-time-PCR, Sequenzanalyse, Fragmentlängenanalyse, KASP™	SOP_APG_div.Spezies tests_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzler, RealTime Thermozykler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis von Dinkel und Weizen	DNA aus Getreidekörnern, Mehlen und Mehlprodukten	PCR, Fragmentlängenanalyse und KASP™	SOP_APG_div.Spezies tests_BJ0SW_2.0	Thermozykler, Kapillarsequenzler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg

**Nachweis von Nukleinsäure-Sequenzen mittels Next Generation Sequenzanalyse in Lebensmitteln \*\***

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version (SOP)	Gerät (Gerätetyp, Geräte name)	Standort
Speziesbestimmung aus biologischen Probenmaterialien mitochondrialer, plastidärer, chromosomaler oder mikrobieller DNA-Abschnitte	mitochondriale, plastidäre, chromosomale oder mikrobielle DNA-Abschnitte isoliert aus Lebensmitteln	PCR, Next Generation Sequenzanalyse	SOP_APG_SpeziesNGS_2.0	Thermozykler, NGS Instrument	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer oder mehrerer Tierarten	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Next Generation Sequenzanalyse	SOP_APG_SpeziesNGS_BJNGA_6.0	Thermozykler, NGS Instrument	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer oder mehrerer Arten essbarer Pilze	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Next Generation Sequenzanalyse	SOP_APG_SpeziesNGS_BJNGE_1.0	Thermozykler, NGS Instrument	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer oder mehrerer Fischarten	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Next Generation Sequenzanalyse	SOP_APG_SpeziesNGS_BJNGF_4.0	Thermozykler, NGS Instrument	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer oder mehrerer Landvertebratenarten	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Next Generation Sequenzanalyse	SOP_APG_SpeziesNGS_BJNGL_4.0	Thermozykler, NGS Instrument	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer oder mehrerer Bakterienarten	DNA aus Lebensmitteln, Futtermitteln und Bakterien	PCR, Next Generation Sequenzanalyse	SOP_APG_SpeziesNGS_BJNGM_9.0	Thermozykler, NGS Instrument	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer oder mehrerer Pflanzenarten	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Next Generation Sequenzanalyse	SOP_APG_SpeziesNGS_BJNGP_2.0	Thermozykler, NGS Instrument	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer oder mehrerer Pilzarten	DNA aus Lebensmitteln, Futtermitteln und Pilzen	PCR, Next Generation Sequenzanalyse	SOP_APG_SpeziesNGS_BJNGT_1.0	Thermozykler, NGS Instrument	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg

**Prüfgebiet: Boden**
**Prüfart: Molekularbiologische Untersuchung**
**Extraktion von DNA zur Bestimmung von Bakterien, Archaeen, Pilzen und Gebäudeschädlingen mittels molekularbiologischer Untersuchungen in Boden \***

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version (SOP)	Gerät (Gerätetyp, Geräte name)	Standort
Extraktion genomischer DNA	Boden	Nukleinsäureextraktion mittels kommerzieller Kits	SOP_APG_DNA-Extraction_3.0	Extraktionsautomat	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg

**Liste Prüfverfahren im akkreditierten Bereich: D-PL-13372**  
**Eurofins Genomics Europe Applied Genomics GmbH**

**Nachweis von Bakterien, Archaen, Pilzen und Gebäudeschädlingen mittels Realtime-PCR (singleplex) in Boden \*\***

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version (SOP)	Gerät (Gerätetyp, Gerätename)	Standort
Quantitative und qualitative Speziesbestimmung	mitochondriale, chromosomale oder plastidäre DNA-Abschnitte isoliert aus Boden	Realtime-PCR (singleplex)	SOP_APG_div.Speziestests_2.0	RealTime Thermozykler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Quantitativer Nachweis von <i>Serpula lacrymans</i> und <i>Serpula himantoides</i>	Boden	Realtime-PCR (singleplex)	SOP_APG_div.Speziestests_BJ0DR_4.0	RealTime Thermozykler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Quantitativer Nachweis von 5 Gebäudeschädlingen	Boden	Realtime-PCR (singleplex)	SOP_APG_div.Speziestests_BJRED_4.0	RealTime Thermozykler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Universeller, quantitativer Nachweis von Bakterien, Archaen und Pilzen	Boden	Realtime-PCR (singleplex)	SOP_APG_div.Speziestests_BJTBM_3.0	RealTime Thermozykler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg

**Prüfgebiet: Chemische Produkte**

**Prüfart: Molekularbiologische Untersuchung**

**Extraktion von DNA zur Bestimmung von Bakterien, Archaen, Pilzen und Gebäudeschädlingen mittels molekularbiologischer Untersuchungen in Holz \***

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version (SOP)	Gerät (Gerätetyp, Gerätename)	Standort
Isolation genomischer DNA aus Umweltproben	Holz	Nukleinsäureextraktion mittels kommerzieller Kits	SOP_APG_DNA-Extraction_3.0	Extraktionsautomat	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg

**Nachweis von Bakterien, Archaen, Pilzen und Gebäudeschädlingen mittels Realtime-PCR (singleplex) in Holz \*\***

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version (SOP)	Gerät (Gerätetyp, Gerätename)	Standort
Quantitative und qualitative Speziesbestimmung	DNA isoliert aus Holz	Realtime-PCR (singleplex)	SOP_APG_div.Speziestests_2.0	RealTime Thermozykler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Quantitativer Nachweis von <i>Serpula lacrymans</i> und <i>Serpula himantoides</i>	Holz	Realtime-PCR (singleplex)	SOP_APG_div.Speziestests_BJ0DR_4.0	RealTime Thermozykler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Quantitativer Nachweis von 5 Gebäudeschädlingen	Holz	Realtime-PCR (singleplex)	SOP_APG_div.Speziestests_BJRED_4.0	RealTime Thermozykler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg
Universeller, quantitativer Nachweis von Bakterien, Archaen und Pilzen	Holz	Realtime-PCR (singleplex)	SOP_APG_div.Speziestests_BJTBM_3.0	RealTime Thermozykler	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg Anzinger Straße 11, 85560 Ebersberg