

Liste Prüfverfahren im akkreditierten Bereich: D-PL-13372
Eurofins Genomics Europe Food/Environment/White Biotech Products Services GmbH

Ausgabestand:	30.09.2025
----------------------	-------------------

1 Molekularbiologische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln

1.1 Extraktion von Nukleinsäuren-Sequenzen für molekularbiologische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version (SOP) bzw. Hersteller/Titel des Prüfverfahrens/ Ref-Nr.	Ausgabestand	Standort
DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	Lebensmittel und Futtermittel	Isolation von Nukleinsäure-Sequenzen aus Lebensmitteln und Futtermitteln	SOP_APG_DNA-Extraction_6.0 - Macherey & Nagel: NucleoSpin® Food Kit; - Macherey & Nagel NucleoSpin® Food Kit 96 - Promega: Maxwell RSC PureFood GMO and Authentication Kit; - Magtivio MagSi-DNA EF Customized BULK Kit MDKT0027	SOP_APG_DNA-Extraction_6.0 (11.01.2024) - Macherey & Nagel: NucleoSpin® Food Kit 8 (09-2023) - Macherey & Nagel NucleoSpin® Food Kit 96 (11-2023) - Promega: Maxwell RSC PureFood GMO and Authentication Kit (07-2023) - Magtivio MagSi-DNA EF Customized BULK Kit MDKT0027	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	Lebensmittel und Futtermittel	Isolation von genomischer DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	Macherey & Nagel: NucleoSpin® Food Kit 8/96 740975 / 740976.2	09-2023/11-2023	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	Lebensmittel und Futtermittel	Isolation von genomischer DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	Promega: Maxwell RSC PureFood GMO and Authentication Kit AS1600	07-2023	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg

Liste Prüfverfahren im akkreditierten Bereich: D-PL-13372

Eurofins Genomics Europe Food/Environment/White Biotech Products Services GmbH

1.2 Nachweis von Nukleinsäure-Sequenzen zur Bestimmung von Pflanzenarten und Tierarten mittels automatischer Fragmentlängenanalyse in Lebensmitteln und Futtermitteln [Flex C]

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version (SOP) bzw. Hersteller/Titel des Prüfverfahrens/ Ref-Nr.	Ausgabestand	Standort
Genotypisierung von genomischer DNA aus Reiskörnern mit Mikrosatelliten zur Feststellung der Sortenreinheit	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Fragmentlängenanalyse	SOP_APG_GenoReis_9.0	24.04.2024	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Quantitativer Nachweis von Weichweizen in Hartweizen durch Fragmentlängenanalyse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Fragmentlängenanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ034_5.0	08.04.2024	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Genotypisierung von Schafen durch Mikrosatellitenanalyse von genomischer DNA	DNA aus Lebensmitteln tierischer Herkunft	PCR, Fragmentlängenanalyse	SOP_APG_GenotypSchaf_6.0	09.04.2024	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Typisierung von Dinkelkörnern, Dinkelmehl und Dinkelprodukten auf das Vorhandensein etwaiger Verunreinigungen mit Weizen	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Fragmentlängenanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ0SW_3.0	08.04.2024	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
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_4.0	25.04.2023	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Genotypisierung von Bakterien der Spezies <i>Listeria monocytogenes</i> mittels Fragmentlängenanalyse	DNA aus <i>Listeria monocytogenes</i> Bakterien	PCR, Fragmentlängenanalyse	SOP_APG_div Speziestests_BJ056_3.0	08.04.2024	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Geschlechtsbestimmung bei Rindern	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Fragmentlängenanalyse	SOP_APG_Rind _Geschlechtsbestimmung_3.0	17.03.2022	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Geschlechtsbestimmung beim Schweinen	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Fragmentlängenanalyse	SOP_APG_SchweinGeschlecht_2.0	02.09.2022	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Genotypisierung von Schweinen durch Mikrosatellitenanalyse von genomischer DNA	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Fragmentlängenanalyse	SOP_APG_GenotypSchwein_2.0	15.10.2021	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Nachweis einer 8bp Deletion im BAD2 Gen in Reis (Duftgen)	Genomische DNA aus Reiskörnern und Reisprodukten	PCR, Fragmentlängenanalyse	SOP_APG_GenoReis_9.0	24.04.2024	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg

Liste Prüfverfahren im akkreditierten Bereich: D-PL-13372

Eurofins Genomics Europe Food/Environment/White Biotech Products Services GmbH

Qualitativer Nachweis von Marzipan und Persipan	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Fragmentlängenanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ026_4.0	26.10.2022	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Genotypisierung von Pinien	Genomische DNA aus Pinienkernen	PCR, Fragmentlängenanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ043_3.0	08.04.2024	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis von Haselnuss und Kichererbse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Fragmentlängenanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ110_3.0	03.03.2023	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg

1.3 Nachweis von Nukleinsäure-Sequenzen zur Bestimmung von Pflanzenarten, Tierarten, Bakterien und Pilzen mittels Sequenzanalyse in Lebensmitteln [Flex C]

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version (SOP) bzw. Hersteller/Titel des Prüfverfahrens/ Ref-Nr.	Ausgabestand	Standort
Qualitative Speziesbestimmung aus biologischen Probenmaterialien durch DNA-Sequenz-Analyse mitochondrialer, chromosomaler oder plastidärer DNA-Abschnitte, Fragmentlängenanalyse und / oder real-time PCR (Einschränkung: hier nur Sequenzanalyse, hier nur für Lebensmittel)	DNA aus Lebensmitteln	PCR, Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_4.0	25.04.2023	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis von einer Pilzspezies aus div. Material durch Sequenzierung verschiedener Sequenzregionen	DNA aus Lebensmitteln	PCR, Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ00F_3.0	17.03.2023	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer Fischart mittels Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ014_2.0	27.03.2024	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer speziellen bzw. exotischen Fischart mittels Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ320_2.0	27.03.2024	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer <i>Sebastes</i> Spezies mittels Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJSEB_2.0	27.03.2024	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer Krustentierspezies mittels Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ020_3.0	27.03.2024	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer Kopffüßerspezies mittels Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ120_2.0	27.03.2024	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer Jakobsmuschel- bzw. Miesmuschelspezies mittels Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ220_3.0	27.03.2024	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg

Liste Prüfverfahren im akkreditierten Bereich: D-PL-13372
Eurofins Genomics Europe Food/Environment/White Biotech Products Services GmbH

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_3.0	03.04.2024	Anzinger Straße 7, 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_4.0	16.01.2025	Anzinger Straße 7, 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_2.0	27.03.2024	Anzinger Straße 7, 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_3.0	03.04.2024	Anzinger Straße 7, 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_3.0	03.04.2024	Anzinger Straße 7, 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_3.0	03.04.2024	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer Landvertebratenspezies mittels Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_JJB0J_3.0	12.01.2024	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer Bakterienspezies mittels Sequenzanalyse	DNA aus Bakterien	PCR, Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ00M_4.0	19.12.2024	Anzinger Straße 7, 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_2.0	08.04.2024	Anzinger Straße 7, 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_2.0	08.04.2024	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer oder mehrerer Pflanzenarten	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ00K_2.0	08.04.2024	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer oder mehrerer spezifischer Pflanzenarten	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ021_1.0	19.09.2014	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis von <i>Tenebrio molitor</i> , <i>Locusta migratoria</i> , <i>Alphitobius diaperinus</i> und <i>Acheta domesticus</i> sowie von allgemeiner Insekten-DNA mittels real-time-PCR und Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln	PCR, real-time-PCR und Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJINS_1.0	10.01.2025	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg

Liste Prüfverfahren im akkreditierten Bereich: D-PL-13372
Eurofins Genomics Europe Food/Environment/White Biotech Products Services GmbH
1.4 Nachweis von Nukleinsäure-Sequenzen zur Bestimmung von Pflanzenarten und Tierarten mittels Real-Time-PCR in Lebensmitteln und Futtermitteln [Flex C]

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version (SOP) bzw. Hersteller/Titel des Prüfverfahrens/ Ref.-Nr.	Ausgabestand	Standort
Quantitative Speziesbestimmung aus biologischen Probenmaterialien durch DNA-Sequenz-Analyse mitochondrialer, chromosomaler oder plastidärer DNA-Abschnitte (RealTime PCR-Amplifikation Spezies spezifischer Gen-Loci mit spezifischen Primerpaaren) (Einschränkung: hier mittels Real-Time-PCR, hier nur für Lebens- und Futtermittel)	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, real-time-PCR und Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_4.0	25.04.2023	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Nachweis von Rind, Schwein, Pferd, Schaf, Ziege, Huhn, Pute, Hirsch, Esel, Büffel und Ente aus Blut- und Fleischproben sowie verarbeiteten Fleischprodukten durch RealTime PCR	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, real-time-PCR und Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ00T und weitere_4.0	16.01.2025	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Qualitative Real-time-PCR zur Detektion von 11 Fischarten	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, real-time-PCR und Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJF11_2.0	27.03.2024	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis von Huhn, Truthahn, Ente und Gans mittels real-time PCR	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, real-time-PCR und Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJ0BP_2.0	27.03.2024	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Detektion von Thunnus spp. und Katsuwonus pelamis durch qualitative real-time-PCR und Sequenzierung der Cytb- und NADH-Dehydrogenase-Regionen (Einschränkung: hier mittels Real-Time-PCR)	DNA aus Lebensmitteln und Futtermitteln	PCR, real-time-PCR und Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJTUN_3.0	03.03.2022	Anzinger Straße 7, 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_2.0	27.03.2024	Anzinger Straße 7, 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_6.0	27.03.2024	Anzinger Straße 7, 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_3.0	03.04.2024	Anzinger Straße 7, 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_3.0	03.04.2024	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg

Liste Prüfverfahren im akkreditierten Bereich: D-PL-13372
Eurofins Genomics Europe Food/Environment/White Biotech Products Services GmbH

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_3.0	03.04.2024	Anzinger Straße 7, 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_3.0	03.04.2024	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis von Tenebrio molitor, Locusta migratoria, Alphitobius diaperinus und Acheta domesticus sowie von allgemeiner Insekten-DNA mittels real-time-PCR und Sequenzanalyse	DNA aus Lebensmitteln	PCR, real-time-PCR und Sequenzanalyse	SOP_APG_div.Speziestests_BJINS_1.0	10.01.2025	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis von tierischer DNA in vegetarischen/veganen Proben durch real-time PCR	DNA aus Lebensmitteln	PCR, real-time-PCR	SOP_APG_div.Speziestests_BJL29_1.0	19.07.2024	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis von Cervus elaphus, Dama dama, Capreolus capreolus, Rangifer tarandus, Lepus europaeus, Canis lupus sp., Felis silvestris sp, Struthio camelus, Anser sp. und Phasianus sp. in Rein- oder Mischproben mittels real-time PCR	DNA aus Lebensmitteln	PCR, real-time-PCR	SOP_APG_div.Speziestests_BJS10_1.0	04.05.2023	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg

1.5 Nachweis von Weizen und Dinkel in Lebensmitteln mittels KASPTM Assay

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version (SOP) bzw. Hersteller/Titel des Prüfverfahrens/ Ref-Nr.	Ausgabestand	Standort
Qualitativer und quantitativer Nachweis von Weizen in Dinkel durch Fragmentlängenanalyse, KASP und/oder Sequenzierung	DNA aus Lebensmitteln	PCR, Fragmentlängenanalyse und KASP™	SOP_APG_div.Speziestests_BJ0SW_3.0	08.04.2024	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg

Liste Prüfverfahren im akkreditierten Bereich: D-PL-13372
Eurofins Genomics Europe Food/Environment/White Biotech Products Services GmbH
1.6 Vorbereitung der Sequenzierung zur Bestimmung von Bakterien, Pilzen, Pflanzenarten und Tierarten mittels Next Generation Sequenzanalyse in Lebensmitteln und Auswertung der Sequenzen [Flex C]

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version (SOP) bzw. Hersteller/Titel des Prüfverfahrens/ Ref-Nr.	Ausgabestand	Standort
Speziesbestimmung aus biologischen Probenmaterialien durch Next Generation Sequenz-Analyse mitochondrialer, plastidärer, chromosomaler oder mikrobieller DNA-Abschnitte (Einschränkung: Sequenzierung im Unterauftrag, hier nur für Lebensmittel)	DNA aus Lebensmitteln	PCR, Next Generation Sequenzanalyse	SOP_APG_SpeziesNGS_4.0	20.07.2023	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Nachweis einer oder mehrerer Tierarten aus biologischen Probenmaterialien durch Next Generation Sequenz-Analyse der CytoB-, COI- und 16 S-Regionen (Einschränkung: Sequenzierung im Unterauftrag, hier nur für Lebensmittel)	DNA aus Lebensmitteln	PCR, Next Generation Sequenzanalyse	SOP_APG_NGS_BJNGA_7.0	15.03.2024	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Nachweis einer oder mehrerer Fischarten aus biologischen Probenmaterialien durch Next Generation Sequenz-Analyse der CytoB- und 16S-Regionen (Einschränkung: Sequenzierung im Unterauftrag, hier nur für Lebensmittel)	DNA aus Lebensmitteln	PCR, Next Generation Sequenzanalyse	SOP_APG_NGS_BJNGF_5.0	12.01.2023	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Nachweis einer oder mehrerer Bakterienarten aus biologischen Probenmaterialien durch Next Generation Sequenz-Analyse von variablen Regionen des 16 S-Gens (Einschränkung: Sequenzierung im Unterauftrag, hier nur für Lebensmittel)	DNA aus Lebensmitteln	PCR, Next Generation Sequenzanalyse	SOP_APG_NGS_BJNGM_10.0	15.03.2024	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer oder mehrerer Landvertebratenarten	DNA aus Lebensmitteln	PCR, Next Generation Sequenzanalyse	SOP_APG_SpeziesNGS_BJNGL_5.0	15.03.2024	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer oder mehrerer Pflanzenarten	DNA aus Lebensmitteln	PCR, Next Generation Sequenzanalyse	SOP_APG_SpeziesNGS_BJNGP_3.0	15.03.2024	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer oder mehrerer Pilzarten	DNA aus Lebensmitteln und Pilzen	PCR, Next Generation Sequenzanalyse	SOP_APG_SpeziesNGS_BJNGT_2.0	15.03.2024	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Qualitativer Nachweis einer oder mehrerer Pilzarten	DNA aus Lebensmitteln und Pilzen	PCR, Next Generation Sequenzanalyse	SOP_APG_SpeziesNGS_BJNGS_1.0	29.07.2024	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg

Liste Prüfverfahren im akkreditierten Bereich: D-PL-13372
Eurofins Genomics Europe Food/Environment/White Biotech Products Services GmbH

2. Molekularbiologische Untersuchungen von Bedarfs- und Einrichtungsgegenständen im Lebensmittelbereich

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version (SOP) bzw. Hersteller/Titel des Prüfverfahrens/ Ref-Nr.	Ausgabestand	Standort
Qualitativer Nachweis von Rind, Schwein, Pferd, Schaf, Ziege, Huhn und Pute in hoch prozessierten Proben und Wischproben mitochondrialer Targets und 16S-Sequenzierung	DNA von Bedarfs- und Einrichtungsgegenständen im Lebensmittelbereich	realtime-PCR, PCR und Sequenzierung	SOP_APG_div.Speziestests_BJ059_3.0	03.04.2024	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg

3. Molekularbiologische Untersuchungen von Boden und Holz

3.1 Extraktion von DNA zur Bestimmung von Bakterien, Archaen, Pilzen und Gebäudeschädlingen mittels molekularbiologischer Untersuchungen in Boden und Holz [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version (SOP) bzw. Hersteller/Titel des Prüfverfahrens/ Ref-Nr.	Ausgabestand	Standort
Isolation von DNA aus Boden und Holz	DNA aus Boden und Holz	Isolation von DNA aus Holz	Macherey-Nagel NucleoSpin® Food Kit 8/96 740787 740975 / 740976.2	Macherey-Nagel NucleoSpin® Food Kit 8/96 740787 740975 / 740976.2 09-2023 / 11-2023	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg

Liste Prüfverfahren im akkreditierten Bereich: D-PL-13372
Eurofins Genomics Europe Food/Environment/White Biotech Products Services GmbH

3.2 Nachweis von Bakterien, Archaen, Pilzen und Gebäudeschädlingen mittels Real-Time-PCR in Boden und Holz [Flex C]

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version (SOP) bzw. Hersteller/Titel des Prüfverfahrens/ Ref-Nr.	Ausgabestand	Standort
Quantitative und qualitative Speziesbestimmung aus biologischen Probenmaterialien durch DNA-Sequenz-Analyse mitochondrialer, chromosomaler oder plastidärer DNA-Abschnitte, Fragmentlängenanalyse und / oder real-time PCR (Einschränkung: hier nur für Boden und Holz und Real-Time-PCR)	DNA aus Boden und Holz	Real-Time-PCR	SOP_APG_div.Speziestests_4.0	25.04.2023	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Quantitativer Nachweis von <i>Serpula lacrymans</i> und <i>Serpula himantoides</i> durch Real-Time-PCR (Einschränkung: hier nur für Boden und Holz)	DNA aus Boden und Holz	Real-Time-PCR	SOP_APG_div.Speziestests_BJ0DR_5.0	08.04.2024	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Quantitativer Nachweis von 5 Gebäudeschädlingen durch Real-Time-PCR (Einschränkung: hier nur für Boden und Holz)	DNA aus Boden und Holz	Real-Time-PCR	SOP_APG_div.Speziestests_BJRED_5.0	08.04.2024	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg

4. Veterinärmedizin

Prüfgebiet: Genetik (Molekulare Genetik, Abstammungsgutachten)

Prüfart: Amplifikationsverfahren (Direktnachweis von Zielsequenzen im Prüfmaterial) [Flex C]

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version (SOP) bzw. Hersteller/Titel des Prüfverfahrens/ Ref-Nr.	Ausgabestand	Standort
Prionprotein Genotypisierung (PRP 1 Gen) Schafe und Ziegen	Vollblut oder Gewebeproben	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte, qualitativ mittels DNA Sequenzierung	SOP_APG_Scrapie_3.0	10.01.2024	Anzinger Straße 7, 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_4.0	25.04.2023	Anzinger Straße 7, 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_4.0	25.04.2023	Anzinger Straße 7, 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_3.0	28.11.2022	Anzinger Straße 7, 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_4.0	01.09.2022	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg

Liste Prüfverfahren im akkreditierten Bereich: D-PL-13372

Eurofins Genomics Europe Food/Environment/White Biotech Products Services GmbH

Genotypisierung von Hunden	Genomische DNA aus Blut oder Maulhöhlenabrieben und Spureenträger mit caninem Zellmaterial	Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Mikrosatellitenanalyse (Fragmentlängenanalyse)	SOP_APG_GenoHund_9.0 SOP_APG_Hund_FR_2.0	08.04.2022 10.07.2017	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Genotypisierung von Katzen	Genomische DNA aus Blut oder Maulhöhlenabrieben und Spureenträger mit felinem Zellmaterial	Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Mikrosatellitenanalyse (Fragmentlängenanalyse)	SOP_APG_GenotypKatze_6.0	10.01.2024	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Genotypisierung von Rindern	Genomische DNA aus Blut oder Maulhöhlenabrieben und Spureenträger mit bovinem Zellmaterial	Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Mikrosatellitenanalyse (Fragmentlängenanalyse)	SOP_APG_GenotypRind_7.0	15.04.2021	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Genotypisierung von Schweinen	Genomische DNA aus Blut oder Maulhöhlenabrieben und Spureenträger mit porcinen Zellmaterial	Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Mikrosatellitenanalyse (Fragmentlängenanalyse)	SOP_APG_GenotypSchwein_2.0	15.10.2021	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Genotypisierung von Eseln	Genomische DNA aus Blut oder Haaren und Spureenträger mit equinem Zellmaterial	Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Mikrosatellitenanalyse (Fragmentlängenanalyse)	SOP_APG_Esel_FR_2.0	20.04.2021	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Genotypisierung von Pferden	Genomische DNA aus Blut oder Haaren und Spureenträger mit equinem Zellmaterial	Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Mikrosatellitenanalyse (Fragmentlängenanalyse)	SOP_APG_GenotypPferd_7.0 SOP_APG_Pferd_FR_3.0	25.08.2022 17.11.2021	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Genotypisierung von Schafen	Genomische DNA aus Blut oder Maulhöhlenabrieben und Spureenträger mit ovinem Zellmaterial	Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Mikrosatellitenanalyse (Fragmentlängenanalyse)	SOP_APG_GenotypSchaf_6.0	09.04.2024	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Geschlechtsbestimmung bei Rindern	Genomische Rinder-DNA aus Blut oder Maulhöhlenabrieben und Spureenträger mit bovinem Zellmaterial	Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Mikrosatellitenanalyse (Fragmentlängenanalyse)	SOP_APG_Rind_Geschlechtsbestimmung_3.0	17.03.2022	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Geschlechtsbestimmung bei Schweinen	Genomische DNA aus Blut oder Maulhöhlenabrieben und Spureenträger mit porcinen Zellmaterial	Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Mikrosatellitenanalyse (Fragmentlängenanalyse)	SOP_APG_SchweinGeschlecht_2.0	02.09.2022	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Geschlechtsbestimmung bei Vögeln	DNA aus Federkielen, Blutproben	Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Mikrosatellitenanalyse (Fragmentlängenanalyse)	SOP_APG_GenotypVogel_8.0	25.09.2024	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Nachweis PRA bei Sloughis	Genomische DNA aus Blut oder Maulhöhlenabrieben	Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Mikrosatellitenanalyse (Fragmentlängenanalyse)	SOP_APG_PRA_3.0	20.05.2021	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Nachweis CSNB bei Briards	Genomische DNA aus Blut oder Maulhöhlenabrieben	Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Mikrosatellitenanalyse (Fragmentlängenanalyse)	SOP_APG_CSNB_3.0	05.03.2024	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Nachweis einer Mutation des Myostatin Gens	Genomische DNA aus Blut oder Maulhöhlenabrieben	Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Mikrosatellitenanalyse (Fragmentlängenanalyse)	SOP_APG_MyoRind_4.0	13.05.2022	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Genotypisierung von Zelllinien zur Feststellung der Authentizität	Zellpellets oder genomische DNA	PCR gefolgt von Fragmentlängenanalysen	SOP_APG_Zelllinienauthentizität_3.0	15.04.2024	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Typisierung von Ziegen (Scrapieresistenz)	Genomische DNA aus Blut oder Ohr gewebe	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels SNP	SOP_APG_ScrapieZiegeLC480_5.0	04.04.2024	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Typisierung von Schafen (Scrapieresistenz)	Genomische DNA aus Blut oder Ohr gewebe	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels SNP	SOP_APG_ScrapieSchafLC480 II_4.0	04.04.2024	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg

Liste Prüfverfahren im akkreditierten Bereich: D-PL-13372
Eurofins Genomics Europe Food/Environment/White Biotech Products Services GmbH

5. Gesundheitsversorgung (Medizinische Laboruntersuchungen im Rahmen klinischer Studien)

Prüfgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Prüfart: Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren) [Flex C]

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version (SOP) bzw. Hersteller/Titel des Prüfverfahrens/ Ref-Nr.	Ausgabestand	Standort
Genetische Varianten in humanen Genen	Humane DNA, genomisch, isoliert aus Blut oder anderen geeigneten Matrices	Long Range PCR gefolgt von DNA-Sequenzierung oder mittels Fragmentlängenanalyse (FLA)	SOP_APG_Genotypisierung_Pharma_3.0	21.03.2023	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Genetische Varianten in humanen Genen	Humane DNA, genomisch, isoliert aus Blut oder anderen geeigneten Matrices	PCR gefolgt von Fragmentlängenanalysen	SOP_APG_CNR1_AAT-repeat_1.0 SOP_APG_UGT1A1-TA(8)_5.0 SOP_APG_HTT_CAG-repeat_2.0	23.03.2023 14.06.2023 31.05.2023	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Genotypisierung von Zelllinien zur Feststellung der Authentizität	Zellpellets oder genomische DNA	PCR gefolgt von Fragmentlängenanalysen	SOP_APG_Zelllinienauthentizität_3.0	15.04.2024	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg

Liste Prüfverfahren im akkreditierten Bereich: D-PL-13372
Eurofins Genomics Europe Food/Environment/White Biotech Products Services GmbH

Prüfgebiet: Nukleinsäureanalytik

Prüfart: Nukleinsäureextraktion inkl. Qualitätskontrolle [Flex C]

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version (SOP) bzw. Hersteller/Titel des Prüfverfahrens/ Ref-Nr.	Ausgabestand	Standort
Bestimmung der DNA-Menge	Biologisches Probenmaterial (Humane Stuhlproben)	Isolation zur Bestimmung der DNA-Menge mit nachfolgender QC (OD-Messung)	SOP_APG_DNA-Extraction_6.0 Macherey&Nagel: NucleoSpin® Soil Kit REF: 740780.2	11.01.2024 11-2023	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg
Bestimmung der DNA-Menge	Biologisches Probenmaterial (Humane Stuhlproben)	Isolation zur Bestimmung der DNA-Menge mit nachfolgender QC (OD-Messung)	SOP_APG_DNA-Extraction_6.0 Macherey&Nagel: NucleoMAG DNA Microbiome Kit, Ref 744330	11.01.2024 09-2024 (Rev. 04)	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg

6. Arzneimittel und Wirkstoffe

Prüfgebiet: Biologische Arzneimittel-, Wirk- und Hilfsstoffanalytik

Prüfart: Verfahren zur Amplifikation von Nukleinsäuren [Flex C]

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version (SOP) bzw. Hersteller/Titel des Prüfverfahrens/ Ref-Nr.	Ausgabestand	Standort
Mycoplasma DNA	Eluate aus pharmazeutischen Zwischenprodukten, Zelllinien	Nachweise von Mycoplasma DNA in Überständen Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte, quantitativ mittels RealTime-PCR	SOP_APG_Mycoplasma_test_9.0	08.05.2025	Anzinger Straße 7, 85560 Ebersberg