

Liste der akkreditierten Tätigkeiten, die innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs des Prüflabors durchgeführt werden

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:	Name: Evonik Operations GmbH
Anlage zur Akkreditierungsurkunde:	Adresse: Opernplatz 1, 45128 Essen
Ausstellungsdatum Urkundenanlage	D-PL-21594-04-01 03.09.2026

MasterControl-Nr. der Liste:	AY-004721
Revisionsnummer der Liste:	25
Ausgabestand Liste:	17.09.2026

Geltungsbereich entsprechend Urkundenanlage (Kategorien FLEX B und C)¹

Scope Nr.	Matrix/Probe/Prüfgegenstand/Testobjekt	Messgröße/Prüfparameter/Analyt	Prüfart/Prüfmethode/Messprinzip	Flexibilisierung	Standort
1.1.1	Organische und anorganische Chemikalien	Inhaltsstoffe und Kontaminanten	NMR-Spektroskopie qualitativ	[Flex C]	Marl
1.1.2	Organische und anorganische Chemikalien	Identitätsbestimmung	NMR-Spektroskopie quantitativ (qNMR)	[Flex C]	Marl
1.1.3	Organische und Anorganische Chemikalien	Inhaltsstoffe und Kontaminanten	UV/VIS und Kolorimetrie	[Flex C]	Hanau
1.1.4	Organische und Anorganische Chemikalien	Identitätsbestimmung	Infrarotspektroskopie (FT-IR)	[Flex C]	Hanau / Marl
1.1.5	Organische Chemikalien	Inhaltsstoffe und Kontaminanten	Flüssigchromatographie (HPLC) mit massenspektrometrischer Detektion	[Flex C]	Hanau
1.1.6	Organische und Anorganische Chemikalien	Inhaltsstoffe und Kontaminanten	Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren	[Flex C]	Hanau
1.1.7	Organische Substanzen	Inhaltsstoffe und Kontaminanten	Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren	[Flex C]	Hanau
1.1.8	Organische und Anorganische Chemikalien	Inhaltsstoffe und Kontaminanten	Ionenchromatographie	[Flex C]	Hanau
1.1.9	Organische Chemikalien	Inhaltsstoffe und Kontaminanten	Gaschromatographie mit massenspektrometrischen Detektoren	[Flex C]	Hanau
1.1.10	Organische und Anorganische Chemikalien	Inhaltsstoffe und Kontaminanten	Titration mittels potentiometrischer, coulometrischer und visueller Endpunktbestimmung	[Flex C]	Hanau
1.1.11	Organische und Anorganische Chemikalien	Physikalische Kennzahlen	Viskosimetrie	[Flex C]	Hanau
1.1.12	Organische und Anorganische Chemikalien	Physikalische Kennzahlen	Brechungsindex (Refraktometrie)	[Flex C]	Hanau
1.1.13	Organische und Anorganische Chemikalien	Physikalische Kennzahlen	Gaspyknometrie	[Flex C]	Hanau
1.1.14	Organische und Anorganische Chemikalien	Elemente	Atomabsorptionsspektroskopie	[Flex C]	Hanau
1.1.15	Organische und Anorganische Chemikalien	Elemente	Induktiv gekoppelte Plasma-Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES)	[Flex C]	Hanau
1.1.16	Organische und Anorganische Chemikalien	Elemente	Induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)	[Flex C]	Hanau
1.1.17	Organische und Anorganische Chemikalien	Elementare Zusammensetzung	Elementaranalyse nach Verbrennung	[Flex C]	Hanau
1.1.18	Organische und Anorganische Chemikalien	Charakterisierung und Phasenbestimmung	Röntgenbeugung	[Flex C]	Hanau
1.1.19	Organische und Anorganische Chemikalien	Thermische Eigenschaften	Thermogravimetrische Analyse (TGA)	[Flex C]	Hanau
1.1.20	Organische und Anorganische Chemikalien	Thermische Eigenschaften	Dynamische Differenzkalorimetrie (DSC)	[Flex C]	Hanau
1.1.21	Organische und Anorganische Chemikalien	Partikelgrößenverteilung	Laserbeugung	[Flex C]	Hanau
1.1.22	Organische und Anorganische Chemikalien	Partikelgrößenverteilung	Lichtstreuung	[Flex C]	Hanau
1.1.23	Organische und Anorganische Chemikalien	Partikelgrößenverteilung	Einzelpartikelzähler	[Flex C]	Hanau
1.1.24	Organische und Anorganische Chemikalien	Partikelgrößenverteilung	BET	[Flex C]	Hanau
1.1.25	Organische und Anorganische Chemikalien	Masse	Gravimetrie	[Flex C]	Hanau
2.1.1	Untersuchungen von Kunststoffen und Polymeren	Identität	Infrarotspektroskopie (FT-IR)	[Flex C]	Hanau / Marl
3.1.1	Metalle und Metallegierungen	Elemente	Glühmetallanalyse - Plasma Massenspektrometrie (GD-MS)	[Flex C]	Hanau
3.1.2	Metalle und Metallegierungen	Elemente	Elementaranalyse nach Verbrennung	[Flex C]	Hanau
4.1.1	Kohle, Ruß	Elemente	Elementaranalyse nach Verbrennung	[Flex C]	Hanau

Scope Nr.	Kurztitel	Ausgabestand	Titel (ggf. Modifizierung/Einschränkung)	Standort
1.1.1	AY-002164	08.02.2022 Rev. 9	13C-NMR, Aufnahme und Auswertung von Spektren	Marl
1.1.1	AY-002165	08.02.2022 Rev. 7	1H-NMR-Spektroskopie, Aufnahme und Auswertung von Spektren	Marl
1.1.1	AY-003786	28.11.2023 Rev. 2	Impurity Profile of a drug substance by 31P-NMR spectroscopy Verunreinigungsprofil einer Wirkstoffsubstanz mittels ³¹ P-NMR-Spektroskopie	Marl
1.1.1	European Pharmacopoeia EP 1464	31.08.2024 Issue 11.6	Poloxameres (Verifizierung: VER-MOM-EP-0009 / Version 02)	Marl
1.1.10	AY-001794	25.07.2025 Rev. 2	Bestimmung von Fluorid in anorganischen Salzen mittels Ionenselektiver Elektrode	Hanau
1.1.10	AY-001804	20.02.2024 Rev. 3	Bestimmung von Chlorid durch argentometrische Titration nach Lösen in Natronlauge	Hanau
1.1.10	AY-001875	13.03.2024 Rev. 4	Coulometric Determination of Water in an Oxide Coulometrische Bestimmung des Wassergehalts in einem Oxid	Hanau
1.1.11	AY-004019	11.10.2023 Rev. 2	Bestimmung der komplexen Viskosität von einem Wirkstoff	Hanau
1.1.11	AY-004664	12.08.2024 Rev. 1	Bestimmung der Viskosität mit dem Ubbelohde-Viskosimeter	Hanau
1.1.11	AY-001332	28.11.2022 Rev. 2	Bestimmung von As, Cd, Pb und Hg mittels ICP-MS nach Druckaufschluss (MW) und Hg mittels DMA	Hanau
1.1.11	AY-001333	28.11.2022 Rev. 1	Bestimmung von As, Cd, Pb und Hg mittels ICP-MS nach Lösen und Hg mittels DMA	Hanau
1.1.12	AY-004727	23.09.2024 Rev. 1	Bestimmung des Brechungsindex von transparenten Flüssigkeiten mittels Abbé-Refraktometer	Hanau
1.1.12	AY-002225	16.09.2024 Rev. 2	Quantitative Bestimmung auf Si, Mn, Cr, Mo, Ni, P, C, N und S in Metall	Hanau
1.1.13	AY-003127	17.01.2023 Rev. 1	Dichte Bestimmung an Marker-Substanzen mittels Gaspyknometer	Hanau
1.1.14	AY-001815	07.07.2022 Rev. 4	Bestimmung von Natrium in einem (HPAI) nach Lösen	Hanau
1.1.14	AY-001818	24.05.2022 Rev. 2	Bestimmung von Blei (Pb) mittels Graphitrohr-AAS nach Lösen	Hanau
1.1.14	AY-001820	24.05.2022 Rev. 2	Bestimmung von Blei (Pb) mittels Graphitrohr-AAS nach Lösen	Hanau
1.1.14	AY-003286	02.05.2023 Rev. 1	Bestimmung von Si mittels ETV-AAS	Hanau
1.1.14	European Pharmacopoeia EP 2.4.31 in Bezug mit European Pharmacopoeia EP 2.2.23	EP 2.4.31: 01.04.2018 Issue 9.4 / EP 2.2.23: 01.01.2008 Issue 6.0	Nickel in hydrogenated vegetable oils in Bezug auf Atomabsorptionsspektroskopie (Verifizierung: VerRep-AOSP-EP-0022)	Hanau
1.1.14	European Pharmacopoeia EP 1497 in Bezug mit European Pharmacopoeia EP 2.2.23	EP 1497: 01.04.2020 Issue 10.1 / EP 2.2.23: 01.01.2008 Issue 6.0	Castor oil, hydrogenated in Bezug auf Atomabsorptionsspektroskopie (Verifizierung: VerRep-AOSP-EP-0023)	Hanau
1.1.14	European Pharmacopoeia EP 1030 in Bezug mit European Pharmacopoeia EP 2.2.22	EP 1030: 01.01.2021 Issue 10.3 / EP 2.2.22: 01.01.2008 Issue 6.0	Dipotassium Phosphate in Bezug auf Atomemissionsspektroskopie (Verifizierung: AY-005996)	Hanau
1.1.14	European Pharmacopoeia EP 0402 in Bezug mit European Pharmacopoeia EP 2.2.22	EP 0402: 01.01.2021 Issue 10.3 / EP 2.2.22: 01.01.2008 Issue 6.0	Magnesium chlorid hexahydrat in Bezug auf Atomemissionsspektroskopie (Verifizierung: VerRep-AOSP-EP-0033)	Hanau
1.1.14	European Pharmacopoeia EP 0840 in Bezug mit European Pharmacopoeia EP 2.2.23	EP 0840: 30.11.2017 Issue 9.4 / EP 2.2.23: 01.01.2008 Issue 6.0	Kalium hydroxid in Bezug auf Atomabsorptionsspektroskopie (Verifizierung: VerRep-AOSP-EP-0033)	Hanau
1.1.14	U.S. Pharmacopeia USP Sodium Hydroxide	01.01.2018 USP41-NF36	Sodium Hydroxide (Natriumhydroxid) (Verifizierung: VerRep AOSP-USP NF-0026)	Hanau
1.1.14	U.S. Pharmacopeia USP Sodium Hydroxide	01.01.2018 USP41-NF36	Sodium Hydroxide (Natriumhydroxid) (Verifizierung: VerRep AOSP-USP NF-0028)	Hanau
1.1.14	U.S. Pharmacopeia USP Sodium Hydroxide	01.01.2018 USP41-NF36	Sodium Hydroxide (Natriumhydroxid) (Verifizierung: VerRep AOSP-USP NF-0029)	Hanau
1.1.14	U.S. Pharmacopeia USP Sodium Hydroxide	01.01.2018 USP41-NF36	Sodium Hydroxide (Natriumhydroxid) (Verifizierung: VerRep AOSP-USP-NF-0034)	Hanau
1.1.14	U.S. Pharmacopeia USP Sodium Hydroxide	01.01.2018 USP41-NF36	Sodium Hydroxide (Natriumhydroxid) (Verifizierung: VerRep AOSP-USP-NF-0035)	Hanau
1.1.14	U.S. Pharmacopeia USP Potassium Hydroxide	01.01.2018 USP41-NF36	Potassium Hydroxide (Kaliumhydroxid) (Verifizierung: VerRep AOPS-USP-NF-0048)	Hanau
1.1.14	U.S. Pharmacopeia USP Sodium Hydroxide	01.01.2018 USP41-NF36	Sodium Hydroxide (Natriumhydroxid) (Verifizierung: VerRep AOSP-USP-NF-0049)	Hanau
1.1.15	AY-001844	25.07.2025 Rev. 4	Präzise Bestimmung von SiO ₂ , CaO und Na mittels ICP-OES nach Lithiummetaborat-Schmelzaufschluss / Precise determination of SiO ₂ , CaO, and Na using ICP-OES after lithium metaborate fusion	Hanau
1.1.15	AY-003497	25.07.2025 Rev. 2	Quantitative Bestimmung der Natrium und Aluminium Gehalte in silicaten Quantitative determination of the sodium and aluminum content in silicates	Hanau
1.1.15	AY-001826	25.01.2022 Rev. 3	Quantitative Bestimmung von Ca und P mittels ICP-OES nach Druckaufschluss (UC)	Hanau
1.1.15	AY-001828	07.07.2022 Rev. 2	Quantitative Ca-Bestimmung mittels ICP-OES nach salpetersaurem Lösen	Hanau
1.1.15	AY-001834	07.11.2022 Rev. 4	Grenzwertprüfung von Ni und Pd mittels ICP-OES nach Druckaufschluss (UC)	Hanau
1.1.15	AY-001835	28.10.2021 Rev. 2	Quantitative Bestimmung von Pd nach Druckaufschluss (UltraClave (UC)) mittels ICP-OES	Hanau
1.1.16	AY-001695	16.09.2025 Rev. 5	Quantitative Bestimmung von Blei (Pb), Arsen (As), Cadmium (Cd) und Quecksilber (Hg) mittels ICP-MS nach Extraktion in 0,5 M Salzsäure	Hanau
1.1.16	AY-001857	24.07.2025 Rev. 3	Quantitative Bestimmung von As, Cd, Hg und Pb mittels ICP-MS nach Extraktion in 0,5 M Salzsäure - Quantitative determination of Pb, As, Cd and Hg by ICP-MS after extraction in 0.5 M hydrochloric acid	Hanau
1.1.16	AY-002995	25.07.2025 Rev. 2	Quantitative Bestimmung von Blei (Pb), Arsen (As), Cadmium (Cd) und Quecksilber (Hg) mittels ICP-MS nach Extraktion mit 0,5 M Salzsäure / Quantitative determination of As, Cd, Hg, and Pb using ICP-MS after extraction in 0.5 M hydrochloric acid	Hanau
1.1.16	AY-000573	18.07.2023 Rev. 8	Bestimmung des Rest-Zinngehaltes in Polymeren mittels ICP-MS	Hanau
1.1.16	AY-001091	07.11.2022 Rev. 1	Quantitative Bestimmung von As, Cd, Hg, Pb, Co und V mittels ICP-MS nach Druckaufschluss (UltraClave (UC))	Hanau

1.1.16	AY-001093	13.12.2022 Rev. 2	Quantitative Bestimmung von Pd mittels ICP-MS nach Druckaufschluss (UltraClave (UC)) / Quantitative determination of Pd by ICP-MS after pressure digestion (UltraClave (UC))	Hanau
1.1.16	AY-001218	28.11.2022 Rev. 3	Quantitative Bestimmung von Pd mittels induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) nach Druckaufschluss (UltraClave (UC)) / Quantitative determination of Pd by inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) after pressure digestion (UltraClave (UC))	Hanau
1.1.16	AY-001220	24.01.2023 Rev. 3	Grenzwertprüfung von Li, V, Cr, Co, Ni, Cu, As, Mo, Cd, Sb, Hg und Pb mittels ICP-MS nach Druckaufschluss (UltraClave (UC))	Hanau
1.1.16	AY-001223	27.04.2022 Rev. 2	Bestimmung von V, Cu, Mo, Ru, Pd, Ag, Cd, Sn, Sb, Pt, Au, Hg, Pb, Bi mit ICP-MS nach Lösen	Hanau
1.1.16	AY-001244	07.11.2022 Rev. 3	Quantitative Bestimmung von As, Cd, Hg, Pb, Cr, Mo, Ni, V mittels ICP-MS nach Druckaufschluss	Hanau
1.1.16	AY-001334	25.09.2023 Rev. 2	Bestimmung von Co mittels ICP-MS nach Lösen (Co-löslich)	Hanau
1.1.16	AY-002993	28.11.2022 Rev. 2	Quantitative Bestimmung von Pb und Ni in verschiedenen Arten von Zucker mittels ICP-MS	Hanau
1.1.16	AY-003077	20.01.2023 Rev. 1	Quantitative Bestimmung von Y mittels ICP-MS in Markersubstanzen nach Eluieren mit Wasser	Hanau
1.1.16	AY-003117	27.09.2023 Rev. 3	Quantitative Bestimmung von Y, Er, Yb mittels ICP-MS in verschiedenen Migrationsmedien	Hanau
1.1.17	AY-003757	16.11.2023 Rev. 1	Bestimmung des Stickstoffgehaltes in Rohstoffen mittels Elementaranalyse	Hanau
1.1.17	AY-004271	13.08.2024 Rev. 1	C,H,N-Bestimmung in Rohstoffen mittels Elementaranalyse	Hanau
1.1.17	AY-004299	19.06.2025 Rev. 2	N-Bestimmung in Hefeextrakten mittels Elementaranalyse	Hanau
1.1.17	AY-004300	14.01.2025 Rev. 1	Bestimmung des Kohlenstoff-Gehaltes in Chromatographie Gelen mittels Elementaranalyse	Hanau
1.1.18	AY-002402	02.05.2022 Rev. 1	Röntgenwinkelbeugung zur Charakterisierung der Morphologie von Wirkstoffen	Hanau
1.1.18	AY-002488	14.04.2022 Rev. 1	Characterization of lyophilized Drug Product by X-ray powder diffraction Charakterisierung des lyophilisierten Arzneimittelprodukts mittels Röntgenpulverdiffraktometrie	Hanau
1.1.18	AY-002513	13.05.2022 Rev. 1	Determination of crystal modification of a drug substance by X-ray Powder Diffraction (transmission) Bestimmung der polymorphen Modifikation des Wirkstoffs mittels Röntgenpulverdiffraktion (XRPD, Transmissionsmessung)	Hanau
1.1.18	AY-002544	23.05.2022 Rev. 1	Determination of crystal modification of drug substance by X-ray Powder Diffraction Bestimmung der polymorphen Modifikation des Wirkstoffs mittels Röntgenpulverdiffraktion (XRPD)	Hanau
1.1.18	AY-002589	12.10.2022 Rev. 1	Detection of crystal modification as well as the quantitative determination of crystal modification in drug substance	Hanau
1.1.18	AY-002605	02.09.2024 Rev. 2	Determination of crystal modification of organic compound by X-ray Powder Diffraction Bestimmung der polymorphen Kristallform einer organischen Verbindung mittels Röntgenpulverdiffraktion (XRPD).	Hanau
1.1.18	AY-002759	05.08.2022 Rev. 1	Determination of crystal modification of drug substance by X-ray Powder Diffraction Bestimmung der polymorphen Modifikation des Wirkstoffs mittels Röntgenpulverdiffraktion (XRPD)	Hanau
1.1.18	AY-002785	23.08.2022 Rev. 1	Characterization of lyophilized Drug Product by X-ray powder diffraction Charakterisierung eines lyophilisierten Arzneimittelprodukts mittels Röntgenpulverdiffraktion (XRPD)	Hanau
1.1.18	AY-002786	16.11.2022 Rev. 1	Determination of crystal modification by X-ray Powder Diffraction Bestimmung der Kristallmodifikation mittels Röntgenpulverdiffraktometrie	Hanau
1.1.18	AY-002915	13.12.2023 Rev. 1	Determination of crystal phase by X-ray Powder Diffraction Bestimmung der Kristallmodifikation mittels Röntgenpulverbeugung (XRPD)	Hanau
1.1.18	AY-003113	10.03.2023 Rev. 2	Determination of crystal modification of API by X-ray Powder Diffraction	Hanau
1.1.18	AY-003205	07.07.2026 Rev. 5	Determination of the crystal modification of active pharmaceutical ingredient by X-ray Powder Diffraction Bestimmung der Kristallmodifikation eines Wirkstoffs (API) mittels Röntgenpulverdiffraktometrie	Hanau
1.1.18	AY-003231	14.02.2023 Rev. 1	Detection of crystal modification in Spray-Dried Dispersion by X-Ray Powder Diffraction Bestimmung der Kristallphase mittels Röntgenpulverdiffraktometrie	Hanau
1.1.18	AY-003280	16.02.2026 Rev. 2	XRD-Analyse von anorganischem Salz: qualitative und quantitative Phasenanalyse mittels Rietveld gemäß ISO 13779-3	Hanau
1.1.18	AY-003306	19.04.2023 Rev. 2	Quantitativer Nachweis von kristallinen Anteilen mittels XRD nach Anreicherung	Hanau
1.1.18	AY-003345	25.01.2024 Rev. 1	Determination of crystal modification by X-ray Powder Diffraction Bestimmung der Kristallmodifikation eines Wirkstoffs (API) mittels Röntgenpulverdiffraktometrie	Hanau
1.1.18	AY-003346	08.03.2024 Rev. 1	Polymorphiebestimmung	Hanau
1.1.18	AY-003349	07.11.2023 Rev. 1	Phasenbestimmung	Hanau
1.1.18	AY-003373	07.11.2023 Rev. 2	Identity determination of the polymorphy of customer sample using XRPD Identitätsbestimmung der Polymorphie einer Kundenprobe mittels XRPD	Hanau
1.1.18	AY-003375	10.11.2023 Rev. 1	Phasenbestimmung	Hanau
1.1.18	AY-003376	14.02.2024 Rev. 1	Polymorphbestimmung	Hanau
1.1.18	AY-003377	14.02.2024 Rev. 1	Phasenbestimmung	Hanau
1.1.18	AY-003378	10.11.2023 Rev. 3	Röntgenwinkelbeugung zur Charakterisierung der Morphologie von Wirkstoffen	Hanau
1.1.18	AY-003379	02.03.2026 Rev. 5	Polymorphie-Bestimmung mittels Röntgenpulverdiffraktometrie (XRPD)	Hanau
1.1.18	AY-003380	10.11.2023 Rev. 2	Polymorphy determination Polymorphbestimmung	Hanau
1.1.18	AY-003382	10.11.2023 Rev. 2	Determination of identity of customer sample and detection of Form II in Form I by X-ray Powder Diffraction Bestimmung der Identität einer Kundenprobe und Nachweis von Form II in Form I mittels Röntgenpulverdiffraktion (XRPD)	Hanau
1.1.18	AY-003384	27.11.2023 Rev. 1	Identity determination of the polymorphy in drug substance using XRPD Bestimmung der Identität der polymorphen Form eines Wirkstoffs mittels Röntgenpulverdiffraktion (XRPD).	Hanau
1.1.18	AY-003441	21.04.2023 Rev. 1	Polymorph identification by X-ray powder diffraction in transmission Identifizierung von Kristallmodifikationen mittels Röntgenpulverdiffraktion in Transmission (XRPD).	Hanau
1.1.18	AY-003451	03.11.2023 Rev. 2	Limit of Crystalline Content by X-ray Powder Diffraction in transmission Bestimmung der Nachweisgrenze des kristallinen Gehalts mittels Röntgenpulverdiffraktion in Transmission (XRPD).	Hanau
1.1.18	AY-003458	27.11.2023 Rev. 2	Determination of polymorphic form of organic compound by X-ray Powder Diffraction Bestimmung der polymorphen Form einer organischen Verbindung mittels Röntgenpulverdiffraktion (XRPD).	Hanau
1.1.18	AY-003461	14.02.2024 Rev. 2	Determination of crystal modification in drug substance Bestimmung der Kristallmodifikation in einem Wirkstoff	Hanau
1.1.18	AY-003462	27.11.2023 Rev. 1	Polymorphiebestimmung	Hanau
1.1.18	AY-003463	18.07.2023 Rev. 1	Determination of crystal modification by X-ray Powder Diffraction Bestimmung der Kristallmodifikation mittels Röntgenpulverdiffraktion	Hanau
1.1.18	AY-003465	18.07.2023 Rev. 1	Polymorphiebestimmung von organischen Verbindungen	Hanau
1.1.18	AY-003466	14.02.2024 Rev. 1	Polymorphiebestimmung von organischer Verbindung	Hanau
1.1.18	AY-003470	07.07.2025 Rev. 5	Determination of crystal modification by X-ray Powder Diffraction Bestimmung der Kristallmodifikation mittels Röntgenpulverdiffraktion	Hanau
1.1.18	AY-003472	02.07.2026 Rev. 2	Determination of the crystal modification of by X-ray Powder Diffraction Bestimmung der Kristallmodifikation mittels Röntgenpulverdiffraktion	Hanau
1.1.18	AY-003473	05.12.2023 Rev. 1	Crystallinity detection Bestimmung der Kristallinität	Hanau
1.1.18	AY-003475	18.10.2023 Rev. 4	Determination of the crystal modification of active pharmaceutical ingredient by X-ray Powder Diffraction in reflection and transmission Bestimmung der Kristallmodifikation eines Wirkstoffs mittels Röntgenpulverdiffraktion (XRPD) in Reflexions- und Transmissionsgeometrie	Hanau
1.1.18	AY-003476	05.12.2023 Rev. 2	Determination of the crystal modification of a active pharmaceutical ingredient and detection of Forms II and III contaminants in Form I by X-ray Powder Diffraction Bestimmung der polymorphen Modifikation eines Wirkstoffs sowie Nachweis von Form-II- und Form-III-Kontaminationen in Form I durch Röntgenpulverdiffraktometrie (XRPD)	Hanau
1.1.18	AY-003490	05.12.2023 Rev. 1	Determination of the crystal modification of by X-ray Powder Diffraction Bestimmung der Kristallmodifikation mittels Röntgenpulverdiffraktion	Hanau
1.1.18	AY-003491	23.04.2024 Rev. 2	Polymorphie-Bestimmung	Hanau
1.1.18	AY-003494	14.02.2024 Rev. 1	Röntgenwinkelbeugung zur Charakterisierung der Morphologie von Wirkstoffen	Hanau
1.1.18	AY-003550	08.12.2023 Rev. 1	Limit of crystalline content by X-Ray Powder Diffraction Limit test des kristallinen Anteils mittels Röntgenpulverdiffraktometrie (XRPD)	Hanau
1.1.18	AY-003643	29.06.2023 Rev. 1	Determination of crystal modification of a API by X-ray powder diffraction in transmission Bestimmung der polymorphen Modifikation eines Wirkstoffs mittels Röntgenpulverdiffraktometrie (XRPD) in Transmission	Hanau
1.1.18	AY-003712	14.12.2023 Rev. 2	Determination of crystal modification of drug substances by X-ray powder diffraction in transmission Bestimmung der polymorphen Modifikation eines Wirkstoffs mittels Röntgenpulverdiffraktometrie (XRPD) in Transmission	Hanau
1.1.18	AY-003729	01.03.2024 Rev. 1	Polymorphic identification by X-ray powder diffraction Polymorphieidentifizierung mittels Röntgenpulverdiffraktometrie (XRPD)	Hanau
1.1.18	AY-003832	03.01.2024 Rev. 2	Detection of crystalline parts in a spray-dried dispersion by X-Ray Powder Diffraction Nachweis kristalliner Anteile in einer sprühetrockneten Dispersion mittels Röntgenpulverdiffraktion (XRPD)	Hanau
1.1.18	AY-003833	10.11.2023 Rev. 1	Detection of crystalline modification by X-Ray Powder Diffraction Nachweis kristalliner Anteile mittels Röntgenpulverdiffraktion (XRPD)	Hanau
1.1.18	AY-003847	20.09.2023 Rev. 1	Determination of crystal modification of drug substances by X-ray Powder Diffraction Nachweis kristalliner Anteile in einem Wirkstoff mittels Röntgenpulverdiffraktion (XRPD)	Hanau
1.1.18	AY-003872	15.08.2023 Rev. 1	Bestimmung der Kristallmodifikation mittels Röntgenpulverdiffraktometrie	Hanau
1.1.18	AY-003947	23.10.2023 Rev. 1	Determination of crystal modification by X-ray powder diffraction in transmission Nachweis kristalliner Anteile mittels Röntgenpulverdiffraktion (XRPD)	Hanau
1.1.18	AY-004283	14.02.2024 Rev. 1	Determination of crystal modification/polymorphic form by X-ray Powder Diffraction Nachweis kristalliner Anteile mittels Röntgenpulverdiffraktion (XRPD)	Hanau
1.1.18	AY-004284	20.06.2024 Rev. 2	Determination of crystal modification of by X-ray powder diffraction Nachweis kristalliner Anteile in mittels Röntgenpulverdiffraktion (XRPD)	Hanau
1.1.18	AY-004316	08.03.2024 Rev. 2	Determination of the crystal modification/polymorphic form by X-ray Powder Diffraction Nachweis kristalliner/polymorpher Anteil mittels Röntgenpulverdiffraktion (XRPD)	Hanau
1.1.18	AY-004331	10.04.2024 Rev. 1	Determination of crystal modification by X-ray powder diffraction in transmission Nachweis kristalliner Anteile i mittels Röntgenpulverdiffraktion (XRPD) in Transmission	Hanau

1.1.18	AY-004416	18.04.2024 Rev. 6	Identification and detection of Polymorph I and Polymorph II in inorganic salts Identifizierung und Detektion der Polymorphe I und II in anorganischen Salzen	Hanau
1.1.18	AY-004769	16.01.2025 Rev. 1	Identity and Limit Test Method for Detection by X-Ray Powder Diffraction in Transmission Identity and Limit Test zum Nachweis mittels Röntgenpulverdiffraktometrie (XRPD) in Transmission	Hanau
1.1.18	AY-004843	23.01.2025 Rev. 1	Limit Test by X-ray Powder Diffraction in Transmission Limit Test mittels Röntgenpulverdiffraktometrie (XRPD) in Transmission	Hanau
1.1.18	AY-004866	14.01.2026 Rev. 2	Identity test of (product name) by X-Ray Powder Diffraction in Transmission Identitätstest von (Produktname) durch Röntgenpulverdiffraktion (XRPD) in Transmission	Hanau
1.1.18	AY-004869	04.09.2025 Rev. 1	Identity test of (product name) by X-Ray Powder Diffraction in Transmission Identitätstest von (Produktname) durch Röntgenpulverdiffraktion (XRPD) in Transmission	Hanau
1.1.18	AY-005051	19.03.2025 Rev. 1	Polymorphic Form Determination by X-Ray Powder Diffraction Bestimmung der polymorphen Form mittels Röntgenpulverdiffraktometrie (XRPD)	Hanau
1.1.18	AY-005812	11.12.2025 Rev. 1	Determination of crystal modification by X-ray powder diffraction Bestimmung der Kristallmodifikation mittels Röntgenpulverdiffraktometrie (XRPD)	Hanau
1.1.18	AY-005887	10.02.2026 Rev. 1	Determination of crystal modification by X-ray powder diffraction	Hanau
1.1.18	AY-005944	10.02.2026 Rev. 1	Determination of crystal modification of API by X-ray powder diffraction in transmission Bestimmung der Kristallmodifikation mittels Röntgenpulverdiffraktometrie (XRPD)	Hanau
1.1.18	AY-006031	29.04.2026 Rev. 1	Identity determination by X-ray powder diffraction in transmission Identitätsbestimmung mittels Röntgenpulverdiffraktometrie (XRPD) im Transmission	Hanau
1.1.18	AY-003921	16.11.2023 Rev. 1	Determination of crystal modification of a salt by X-ray Powder Diffraction Bestimmung der Kristallmodifikation mittels Röntgenpulverdiffraktometrie (XRPD)	Hanau
1.1.18	AY-004431	24.10.2024 Rev. 2	Detection of the crystalline Free Form in film coated tablets by XRPD Nachweis der kristallinen freien Wirkstoffform in Filmtabletten mittels Röntgenpulverdiffraktion (XRPD)	Hanau
1.1.18	AY-006149	30.07.2026 Rev. 1	Identity determination of Gabapentinoid by X-ray powder diffraction Identitätsprüfung eines Gabapentins durch Röntgenpulverdiffraktometrie	Hanau
1.1.18	AY-005733	16.12.2025 Rev. 1	Determination of crystal modification of API by X-ray powder diffraction Bestimmung der Kristallmodifikation des Wirkstoffs mittels Röntgenpulverdiffraktometrie	Hanau
1.1.18	U.S. Pharmacopeia USP Atorvastatin Calcium	01.06.2023 USPNF 2023 Issue 2	Atorvastatin Calcium (Verifizierung AY-003920)	Hanau
1.1.18	U.S. Pharmacopeia USP (941) Characterization of Crystalline and Partially Crystalline Solids By X-Ray Powder Diffraction (XRPD) / European Pharmacopeia EP 20933	USP 941: 01.05.2022 USPNF 2021 Issue 2 / EP 20933: 01.01.2022 Issue 10.6	Characterization of Crystalline and Partially Crystalline Solids By X-Ray Powder Diffraction (XRPD) (Charakterisierung von kristallinen und teilkristallinen Feststoffen mittels Röntgenpulverdiffraktometrie) (Verifizierung AY-002436)	Hanau
1.1.19	AY-005505	02.07.2025 Rev. 1	Determination of mass loss on root canal sealers by means of thermogravimetry Thermogravimetrische Bestimmung des Masseverlusts von Wurzelkanalsealern	Hanau
1.1.19	AY-002860	24.08.2023 Rev. 2	Thermogravimetric TG mit der Mikro-Thermowaage TG 209 F1 Libra von Netzsch Thermogravimetrische Analyse mit der TG 209 F1 Libra (NETZSCH)	Hanau
1.1.19	AY-002861	17.01.2023 Rev. 1	Thermogravimetric characterization of marker substances Thermogravimetrische Charakterisierung von Markersubstanzen.	Hanau
1.1.20	AY-003397	28.08.2023 Rev. 7	Dynamische Differenz-Kalorimetrie mit DSC Modulen von Mettler Toledo	Hanau
1.1.20	AY-003815	26.09.2023 Rev. 2	Dynamische Differenz-Kalorimetrie mit DSC Modulen von Mettler Toledo / DSC an Magnesiummethanolat	Hanau
1.1.20	AY-003837	17.10.2023 Rev. 1	Bestimmung des Schmelzpeaks von Salzen	Hanau
1.1.20	AY-003839	20.12.2023 Rev. 3	Schmelzpunktbestimmung an verschiedenen organischen Säuren	Hanau
1.1.21	AY-002520	23.06.2022 Rev. 1	Laserbeugungsanalyse an Stearat	Hanau
1.1.21	AY-003016	22.08.2023 Rev. 1	Bestimmung der Partikelgrößenverteilung	Hanau
1.1.21	AY-003143	19.01.2026 Rev. 3	Bestimmung der Partikelgrößenverteilung	Hanau
1.1.21	AY-003258	07.03.2023 Rev. 1	Bestimmung der Partikelgrößenverteilung mittels Laserbeugungsanalyse	Hanau
1.1.21	AY-003883	01.03.2024 Rev. 5	Bestimmung der Partikelgrößenverteilung von anorganischen Verbindungen	Hanau
1.1.21	AY-003890	28.08.2023 Rev. 1	Bestimmung der Partikelgrößenverteilung	Hanau
1.1.21	AY-003898	28.08.2023 Rev. 1	Bestimmung der Partikelgrößenverteilung	Hanau
1.1.21	AY-003957	10.10.2023 Rev. 1	Bestimmung der Partikelgrößenverteilung	Hanau
1.1.21	AY-004114	23.11.2023 Rev. 1	Laserbeugungsanalyse an Fettsäuresalzen	Hanau
1.1.22	AY-003909	15.01.2024 Rev. 1	Partikelgrößenbestimmung mittels dynamischer Lichtstreuung mit dem Zetasizer Pro (Blau)	Hanau
1.1.22	AY-004242	19.01.2024 Rev. 1	Bestimmung der Partikelgrößen mittels DLS	Hanau
1.1.22	AY-004997	28.01.2025 Rev. 1	Bestimmung der Partikelgröße mittels DLS	Hanau
1.1.23	AY-003969	20.10.2023 Rev. 3	Bestimmung der Partikelzahl mit dem optischen Einzelpartikelzähler Bestimmung von partikulären Verunreinigungen	Hanau
1.1.24	AY-002489	14.07.2026 Rev. 6	Bestimmung der spez. Oberfläche und Porenverteilung von Feststoffen mittels Physisorption am TriStar (Micromeritics)	Hanau
1.1.24	AY-004046	17.11.2023 Rev. 2	Bestimmung der spezifischen Oberfläche eines Oxids	Hanau
1.1.24	AY-004047	17.11.2023 Rev. 2	Bestimmung der spezifischen Oberfläche eines Oxids	Hanau
1.1.24	AY-004058	17.11.2023 Rev. 2	Bestimmung der spezifischen Oberfläche einer Kiesel säure	Hanau
1.1.24	AY-005857	02.03.2026 Rev. 1	Bestimmung von Stickstoffsorptionsisothermen mit dem Sorptionsmessgerät	Hanau
1.1.25	AY-001902	24.07.2025 Rev. 5	Quantitative Bestimmung der löslichen ionisierbaren Salze in Kiesel säuren	Hanau
1.1.25	AY-003496	25.07.2025 Rev. 2	Gravimetrische SiO2-Bestimmung in Silikaten / Gravimetric SiO2 determination in silicates	Hanau
1.1.25	JECEFA Monographs	1973 Issue 17	Silicon Dioxide, Amorphous (Verifizierung: R-201125-000027)	Hanau
1.1.4	AY-002079	27.03.2023 Rev. 7	Messung von IR-Spektren	Marl
1.1.4	AY-002152	20.11.2023 Rev. 6	IR-Spektroskopie von organischen Verbindungen mittels FT-IR	Marl
1.1.4	Japanese Pharmacopoeia 2.25	07.06.2021 Issue 16	Infrarot-Spektrophotometrie Verifizierung: für Mannitol (Verifizierung: VER-MOM-JP-0001)	Marl
1.1.4	U.S. Pharmacopeia USP Biotin	01.05.2020 USP43-NF38	Biotin (Verifizierung: VER-MOM-IR-USP-0002)	Marl
1.1.4	U.S. Pharmacopeia USP Chloramphenicol	01.05.2020 USP43-NF38	Chloramphenicol (Verifizierung: VER-MOM-IR-USP-0010)	Marl
1.1.4	U.S. Pharmacopeia USP Tetracycline Hydrochloride	01.11.2022 USPNF 2022 Issue 3	Tetracycline Hydrochloride (Tetracyclin Hydrochlorid) (Verifizierung: VER-MOM-IR-USP-0011)	Marl
1.1.4	U.S. Pharmacopeia USP Simethicone Emulsion	01.05.2020 USP43-NF38	Simethicone Emulsion (Simethicon-Emulsion) (Verifizierung: VER-MOM-IR-USP-0003)	Marl
1.1.4	AY-002570	03.11.2023 Rev. 7	Identitätsprüfung organischer Verbindungen mittels IR-Spektroskopie / Identity Testing by IR Spectroscopy	Hanau
1.1.4	AY-002796	15.09.2025 Rev. 2	Bestimmung der Identität von Kationentauscher mittels ATR-IR-Spektroskopie	Hanau
1.1.4	AY-002836	10.10.2022 Rev. 1	Bestimmung der Identität von Puffersubstanzen mittels ATR-IR-Spektroskopie	Hanau
1.1.4	AY-003270	01.03.2023 Rev. 7	Identity of amino acid derivative by IR spectroscopy Identitätsbestimmung eines Aminosäurederivats mittels IR-Spektroskopie.	Hanau
1.1.4	AY-003272	01.03.2023 Rev. 8	Identity of amino acid derivative by IR spectroscopy Identitätsbestimmung eines Aminosäurederivats mittels IR-Spektroskopie.	Hanau
1.1.4	AY-003274	01.03.2023 Rev. 7	Identity of amino acid derivative by IR spectroscopy Identitätsbestimmung eines Aminosäurederivats mittels IR-Spektroskopie.	Hanau
1.1.4	AY-003275	01.03.2023 Rev. 7	Identity of amino acid derivative by IR spectroscopy Identitätsbestimmung eines Aminosäurederivats mittels IR-Spektroskopie.	Hanau
1.1.4	AY-003276	01.03.2023 Rev. 9	Identity of amino acid derivative by IR spectroscopy Identitätsbestimmung eines Aminosäurederivats mittels IR-Spektroskopie.	Hanau
1.1.4	AY-003452	06.11.2023 Rev. 2	Identity determination of organic compound by means of IR-ATR Spectroscopy Identitätsbestimmung einer organischen Verbindung mittels IR-ATR-Spektroskopie	Hanau
1.1.4	AY-003454	27.09.2023 Rev. 2	Identity determination of organic salt by means of IR-ATR Spectroscopy	Hanau
1.1.4	AY-003798	12.12.2023 Rev. 2	Bestimmung der Identität eines Nährmediums mit Hilfe der ATR-IR-Spektroskopie	Hanau
1.1.4	AY-003800	30.11.2023 Rev. 5	Bestimmung der Identität eines Entschäumungsmittels mittels IR-Spektroskopie	Hanau
1.1.4	AY-003802	08.08.2023 Rev. 2	Bestimmung der Identität eines Nährstoffsupplement mit Hilfe der ATR-IR-Spektroskopie	Hanau
1.1.4	AY-003803	30.11.2023 Rev. 2	Bestimmung der Identität eines Nährstoffsupplement mit Hilfe IR-Spektroskopie	Hanau
1.1.4	AY-003807	07.12.2023 Rev. 3	Bestimmung der Identität von Siloxanen IR-Spektroskopie	Hanau
1.1.4	AY-003936	12.10.2023 Rev. 1	Bestimmung der Identität von TiO2 mittels ATR-IR-Spektroskopie	Hanau
1.1.4	AY-004118	16.11.2023 Rev. 2	Identity of amino acid derivative by IR ATR Spectroscopy Identitätsbestimmung eines Aminosäurederivats mittels IR-Spektroskopie.	Hanau
1.1.4	AY-004385	08.07.2024 Rev. 1	Identität einer organischen Verbindung mittels ATR-IR-Spektroskopie	Hanau
1.1.4	European Pharmacopoeia EP 0232	01.04.2024 Issue 11.4	Disodium Edetate (Verifizierung: AY-003885)	Hanau
1.1.4	European Pharmacopoeia EP 0895	01.04.2026 Issue 12.2	Cystein Hydrochlorid Monohydrat (Verifizierung: AY-003887)	Hanau
1.1.4	European Pharmacopoeia EP 2397	01.01.2023 Issue 11.0	Cholesterol for parenteral use (Verifizierung: VER-IR-EP-0005)	Hanau
1.1.4	U.S. Pharmacopeia USP Cholesterol	01.08.2024 USPNF 2024 Issue 2	Cholesterol (Cholesterin) (Verifizierung: VER-IR-USP-0004)	Hanau
1.1.4	AY-003186	17.02.2023 Rev. 1	Identity of Cholesterol according to CP, EP and USP by ATR-IR-Spectroscopy Identität von Cholesterin nach CP, EP und USP mit ATR-IR-Spektroskopie	Hanau
1.1.4	AY-002841	20.12.2023 Rev. 2	Bestimmung der Identität mittels ATR-IR-Spektroskopie	Hanau
1.1.5	AY-003061	06.12.2023 Rev. 3	Quantification of API in drug substance by HPLC-MS Gehaltsbestimmung eines API in der Wirkstoffsubstanz mittels HPLC-MS	Hanau
1.1.5	AY-004010	17.10.2023 Rev. 6	Determination of Degradation Products Bestimmung von Abbauprodukten	Hanau

1.1.5	AY-004013	16.10.2023 Rev. 2	Identification of albumin with electrospray mass spectrometry Identifizierung von Albumin mittels Elektrospray-Massenspektrometrie	Hanau
1.1.5	AY-004024	07.11.2023 Rev. 2	Mass spectrometric limit test for organic acid derivate Massenspektrometrischer Limit Test für ein organisches Säurederivat	Hanau
1.1.5	AY-004025	06.12.2023 Rev. 2	Mass spectrometric limit test for an acetic acid derivate Massenspektrometrischer Limit Test für ein Essigsäurederivat	Hanau
1.1.5	AY-004172	29.11.2023 Rev. 1	Quantification of N-Nitroso compound by HPLC-MS Quantifizierung einer N-Nitroso-Verbindung mittels HPLC-MS	Hanau
1.1.5	AY-004173	29.11.2023 Rev. 3	Quantification of Nitroso compounds by HPLC-MS Quantifizierung von Nitroso-Verbindungen mittels HPLC-MS	Hanau
1.1.5	AY-004176	29.11.2023 Rev. 2	Quantification of Impurity in API by HPLC-MS Quantifizierung einer Verunreinigung in einem Wirkstoff mittels HPLC-MS	Hanau
1.1.5	AY-004177	29.11.2023 Rev. 1	Limit test for Impurity in a API by LC-MS Limit Test einer Verunreinigung in einem Wirkstoff (API) mittels LC-MS	Hanau
1.1.5	AY-004178	10.05.2024 Rev. 2	Quantification of Impurity in film coated tablets by HPLC-MS Quantifizierung einer Verunreinigung in Filmtabletten mittels HPLC-MS	Hanau
1.1.5	AY-004179	14.12.2023 Rev. 3	Direktmessungen am einer organischen Verbindung mittels Spritzenpumpe oder Fließinjektion zur Identitätsprüfung	Hanau
1.1.5	AY-004180	14.12.2023 Rev. 4	Quantifizierung von Histamin in einem Antibiotikum mittels LC-MS	Hanau
1.1.5	AY-004471	14.02.2025 Rev. 2	Quantitation of N-Nitroso-compound in drug substance Quantifizierung einer N-Nitroso-Verbindung in der Wirkstoffsubstanz	Hanau
1.1.5	AY-004726	15.08.2024 Rev. 1	Quantitation of an organic compound in API Quantifizierung einer organischen Verbindung in einem Wirkstoff (API)	Hanau
1.1.6	U.S. Pharmacopeia USP 467	01.08.2025 USPNF 2025 Issue 2	Residual Solvents (Restlösungsmittel) (Verifizierung: AY-004759)	Hanau
1.1.6	U.S. Pharmacopeia USP 467	01.08.2025 USPNF 2025 Issue 2	Residual Solvents (Restlösungsmittel) (Verifizierung: AY-004773)	Hanau
1.1.6	U.S. Pharmacopeia USP 621 U.S. Pharmacopeia USP Aspartic Acid	01.06.2026 USPNF 2026 Issue 3 / 01.06.2023 USPNF 2023 Issue 1	Chromatography (Chromatographie) Aspartic Acid (Asparaginsäure) (Verifizierung: AY-004863)	Hanau
1.1.6	European Pharmacopoeia EP 1464	31.08.2024 Issue 11.6	Poloxamers (Verifizierung: AY-004897)	Hanau
1.1.6	Kombination European Pharmacopoeia EP 0426 and European Pharmacopoeia EP 20425	EP 0426: 01.01.2025 Issue 11.6 / EP 20425: 31.08.2024 Issue 9.7	Polysorbate 20 (Verifizierung: AY-004905)	Hanau
1.1.6	European Pharmacopoeia EP 0428	01.01.2025 Issue 11.6	Polysorbate 80 (Verifizierung: AY-004929)	Hanau
1.1.6	Kombination European Pharmacopoeia EP 0426 and European Pharmacopoeia EP 20422	EP 0426: 01.01.2025 Issue 11.6 / EP 20422: 01.07.2016 Issue 8.8	Polysorbate 20 and Composition of fatty acids by gas chromatography (Verifizierung: AY-005164)	Hanau
1.1.6	Kombination European Pharmacopoeia EP 0428 and European Pharmacopoeia EP 20422	EP 0428: 01.01.2025 Issue 11.6 / EP 20422: 01.07.2016 Issue 8.8	Polysorbate 80 and Composition of fatty acids by gas chromatography (Verifizierung: AY-005094)	Hanau
1.1.6	U.S. Pharmacopeia USP Calcium Stearate	01.12.2017 USP41-NF36	Calcium Stearate (Calciumstearat) (Verifizierung: AY-005337)	Hanau
1.1.6	U.S. Pharmacopeia USP Magnesium Stearate	01.08.2016 USP41-NF36	Magnesium Stearate (Magnesiumstearat) (Verifizierung: AY-005336)	Hanau
1.1.6	European Pharmacopoeia EP 1464 Poloxamers	31.08.2024 EP 1464	Poloxamers (Verifizierung: AY-004898)	Hanau
1.1.6	U.S. Pharmacopeia USP Anhydrous Lactose	01.02.2026 USPNF 2026 Issue 1	Anhydrous Lactose (wasserfreie Laktose) (Verifizierung: AY-004809)	Hanau
1.1.6	U.S. Pharmacopeia USP Glycerin	01.08.2024 USPNF 2024 Issue 2	Glycerin (Verifizierung: AY-004798)	Hanau
1.1.7	AY-002635	06.05.2024 Rev. 9	Simultane Bestimmung von Verunreinigungen in APIs	Hanau
1.1.7	AY-002967	13.09.2023 Rev. 4	Spurenbestimmung von organischen Salzen mittels HPLC und Fluoreszenzdetektion	Hanau
1.1.7	AY-002969	25.05.2023 Rev. 3	Quantification of a tenside derivative by means of HPLC Quantifizierung eines Tensidderivats mittels HPLC	Hanau
1.1.7	European Pharmacopoeia EP 0232	01.04.2024 Issue 11.4	Disodium Edetate (Verifizierung: AY-004614)	Hanau
1.1.7	European Pharmacopoeia EP 2086	01.04.2020 Issue 10.1	Asparagine Monohydrate (Verifizierung: AY-004743)	Hanau
1.1.7	European Pharmacopoeia EP 0797	01.01.2018 Issue 9.3	Aspartic acid (Verifizierung: AY-004861)	Hanau
1.1.7	U.S. Pharmacopeia USP 621 U.S. Pharmacopeia USP Glycine	01.06.2026 USPNF 2026 Issue 3 / 01.11.2021 USPNF 2021 Issue 3	Chromatography (Chromatographie) Glycine (Glycin) (Verifizierung: AY-004751)	Hanau
1.1.7	European Pharmacopoeia EP 0559	01.01.2023 Issue 11.0	Mannitol (Verifizierung: AY-004767)	Hanau
1.1.7	Japanese Pharmacopoeia JP D-Mannitol	07.06.2021 Issue 18	D-Mannitol Injection (Verifizierung: AY-004770)	Hanau
1.1.7	European Pharmacopoeia EP 0435	01.07.2019 Issue 9.8	Sorbitol (Verifizierung: AY-004799)	Hanau
1.1.7	European Pharmacopoeia EP 0797	01.01.2018 Issue 9.3	Aspartic Acid Other Dicarboxylic Acids (Verifizierung: VERBER-STT-EP-0016)	Hanau
1.1.7	U.S. Pharmacopeia USP Tranexamic Acid	01.08.2024 USPNF 2024 Issue 2	Tranexamic Acid (Tranexamsäure) (Verifizierung: VERBER STT-USP-0019)	Hanau
1.1.7	U.S. Pharmacopeia USP Tranexamic Acid	01.08.2024 USPNF 2024 Issue 2	Tranexamic Acid (Tranexamsäure) (Verifizierung: VERBER-STT-USP-0030)	Hanau
1.1.7	European Pharmacopoeia EP 0067	01.04.2026 Issue 12.2	Folsäure (Verifizierung: AY-004965)	Hanau
1.1.7	European Pharmacopoeia EP 0177	01.07.2025 Issue 11.8	Glukose (Verifizierung: AY-004814)	Hanau
1.1.7	European Pharmacopoeia EP 0178	01.07.2025 Issue 11.8	Glukose Monohydrat (Verifizierung: AY-004813)	Hanau
1.1.8	AY-002888	15.07.2024 Rev. 5	Durchführung einer Aminosäureanalyse mit dem Aminosäure-Analysator 5433 der Firma Sykam	Hanau
1.1.8	AY-002889	11.03.2024 Rev. 10	Bestimmung von Ninhydrin-positiven Substanzen und Ammonium gemäß Ph. Eur. und von physiologischen Aminosäuren	Hanau
1.1.8	AY-003676	30.08.2023 Rev. 2	Bestimmung der Ninhydrin-positiven Substanzen und Ammonium in Lysin Hydrochlorid	Hanau
1.1.8	European Pharmacopoeia EP 0930	01.01.2017 Issue 9.0	Lysin Hydrochlorid (Verifizierung: AY-003725)	Hanau
1.1.8	AY-004022	22.03.2024 Rev. 2	Identitätskontrolle der Chromatographie Gele mittels Aminosäureanalyse	Hanau
1.1.8	AY-004211	17.04.2024 Rev. 2	Assay on peptides in food supplement matrix by means of amino acid analyzer (ASA) Gehaltsbestimmung von Peptiden in einer Nahrungsergänzungsmittelmatrix mittels Aminosäureanalyse (ASA).	Hanau
1.1.8	AY-005347	20.05.2025 Rev. 1	Optimierte Methode zur Bestimmung von Ninhydrin-positiven Substanzen und Ammonium mittels Aminosäureanalyse gemäß den Vorgaben der Ph Eur	Hanau
1.1.8	European Pharmacopoeia EP 0614	29.02.2024 Issue 11.5	Glycine (Verifizierung: AY-004720)	Hanau
1.1.8	European Pharmacopoeia EP 0797	01.01.2018 Issue 9.3	Aspartic acid (Asparaginsäure) (Verifizierung: Verber STT-EP-0013 und Verber STT-EP-0014)	Hanau
1.1.8	European Pharmacopoeia EP 0998	01.01.2019 Issue 9.6	Cystine (Cystin) (Verifizierung: Verber STT-EP-0020)	Hanau
1.1.8	European Pharmacopoeia EP 0910	31.08.2019 Issue 10.0	Histidine Hydrochloride Monohydrate (Histidin Hydrochlorid Monohydrat) (Verifizierung: Verber STT-EP-0022)	Hanau
1.1.8	European Pharmacopoeia EP 1445	31.08.2019 Issue 10.0	Magnesium Aspartate Dihydrate (Magnesiumaspartat Dihydrat) (Verifizierung: Verber STT-EP-0024)	Hanau
1.1.8	European Pharmacopoeia EP 0806	01.01.2017 Issue 9.0	Arginine (Arginin) (Verifizierung: Verber STT-EP-0025)	Hanau
1.1.8	European Pharmacopoeia EP 0752	01.01.2017 Issue 9.0	Alanine (Verifizierung: Verber STT-EP-0026)	Hanau
1.1.8	European Pharmacopoeia EP 0785	01.01.2017 Issue 9.0	Proline (Prolin) (Verifizierung: Verber STT-EP-0027)	Hanau
1.1.8	European Pharmacopoeia EP 0805	31.08.2019 Issue 10.0	arginine hydrochloride (arginin hydrochlorid) (Verifizierung: Verber STT-EP-0036)	Hanau
1.1.8	European Pharmacopoeia EP 0911	01.01.2017 Issue 9.0	Histidine (Histidin) (Verifizierung: Verber STT-EP-0018)	Hanau
1.1.8	AY-002970	13.01.2023 Rev. 3	Limit test on an organic compound by means of Ion chromatography and Electrochemical Detection Limit-Test einer organischen Verbindung mittels Ionenchromatographie mit elektrochemischer Detektion	Hanau
1.1.8	European Pharmacopoeia EP 0930 Lysine hydrochloride	01.01.2017 Issue 9.0	Lysine hydrochloride (Lysin Hydrochlorid) (Verifizierung: AY-003735)	Hanau
1.1.9	AY-003455	31.03.2023 Rev. 1	Limit test targeting 1-Chloroethyl acetate Limit test auf 1-Chlorethylacetat	Hanau
1.1.9	AY-003456	31.03.2023 Rev. 1	Limit test targeting a impurity in a drug substance Limit test einer Verunreinigung in einem Wirkstoff	Hanau
2.1.1	AY-002910	26.03.2026 Rev. 3	Identitätsprüfung von Polymeren mittels IR-Spektroskopie	Hanau

2.1.1	AY-002911	26.09.2023 Rev. 1	Identitätsprüfung an Co-Polymer mittels IR-ATR-Spektroskopie	Marl
2.1.1	AY-002912	16.04.2024 Rev. 3	Determination of the degree of siliconization by means of IR spectroscopy	Marl
2.1.1	AY-003389	24.11.2023 Rev. 2	Identity of compounds used for implant by IR spectroscopy Identitätsprüfung der im Implantat verwendeten chemischen Verbindungen mittels IR-Spektroskopie	Hanau
2.1.1	AY-003390	08.05.2023 Rev. 2	Bestimmung der Identität und Vergleich von Chromatografie Gelen mittels ATR-IR-Spektroskopie	Hanau
2.1.1	AY-003765	03.11.2023 Rev. 3	Bestimmung der Identität vom Chromatografie Gel mittels ATR-IR-Spektroskopie	Hanau
2.1.1	AY-003769	12.12.2023 Rev. 2	Bestimmung der Identität von Phenylsepharose mit Hilfe der ATR-IR-Spektroskopie	Hanau
2.1.1	AY-003777	12.12.2023 Rev. 2	Bestimmung der Identität von Phenylsepharose mit Hilfe der ATR-IR-Spektroskopie	Hanau
2.1.1	AY-003784	24.11.2023 Rev. 2	Bestimmung der Identität eines Ionenaustauschers mit Hilfe der ATR-IR-Spektroskopie	Hanau
2.1.1	AY-003799	30.11.2023 Rev. 2	Bestimmung der Identität von CD CHO/ CD CHO Medium mit Hilfe der ATR-IR-Spektroskopie	Hanau
2.1.1	AY-003806	12.12.2023 Rev. 2	Bestimmung der Identität von Sepharose mit Hilfe der ATR-IR-Spektroskopie	Hanau
2.1.1	AY-003891	12.12.2023 Rev. 2	Bestimmung der Identität eines Powder Feeds mit Hilfe der IR-Spektroskopie	Hanau
2.1.1	AY-003893	02.01.2024 Rev. 2	Bestimmung der Identität eines Chromatographie Gels mit Hilfe der ATR-IR-Spektroskopie	Hanau
2.1.1	AY-003894	12.12.2023 Rev. 2	Bestimmung der Identität eines Chromatographie Gels mit Hilfe der ATR-IR-Spektroskopie	Hanau
2.1.1	AY-004269	29.05.2024 Rev. 1	Bestimmung der Identität von organischen Komponenten mittels ATR-IR-Spektroskopie	Hanau
2.1.1	AY-004612	05.11.2024 Rev. 1	Identität eines Ionenaustauschers mittels ATR-IR-Spektroskopie	Hanau
2.1.1	AY-005764	06.03.2026 Rev. 1	Identität eines Chromatographiegels mittels ATR-IR-Spektroskopie	Hanau
2.1.1	AY-003770	11.03.2026 Rev. 8	Bestimmung der Identität und Vergleich von Chromatografiegelelen mittels ATR-IR-Spektroskopie	Hanau
3.1.1	AY-003975	15.07.2026 Rev. 5	Halbquantitative Übersichts- und Multielementanalysen an Silber und Silberlegierungen am Finnigan ELEMENT GD	Hanau
3.1.1	AY-003976	12.10.2023 Rev. 7	Halbquantitative Übersichts- und Multielementanalysen an Kupfer und Kupferlegierungen am Finnigan ELEMENT GD	Hanau
3.1.1	AY-003977	12.10.2023 Rev. 4	Halbquantitative Übersichts- und Multielementanalysen an Aluminium und Aluminiumlegierungen am Finnigan ELEMENT GD	Hanau
3.1.1	AY-003978	10.08.2026 Rev. 5	Halbquantitative Übersichts- und Multielementanalysen an Nickel und Nickellegierungen am Finnigan ELEMENT GD	Hanau
3.1.1	AY-003979	07.11.2023 Rev. 4	Semiquantitative Übersichts- und Multielementanalyse von Wolfram und Wolframlegierungen mittels GDMS	Hanau
3.1.1	AY-003980	01.07.2026 Rev. 9	Semiquantitative Übersichtsanalyse von Legierungen mittels GDMS Semiquantitative Survey Analyses of Alloys	Hanau
3.1.2	AY-003402	04.12.2025 Rev. 4	Quantitative Bestimmung von Wasserstoff-, Stickstoff- und Sauerstoff in Metallen, Metalloxiden und anorganischen Matrices mit dem Elementaranalysator ONH836	Hanau
3.1.2	AY-003967	24.02.2025 Rev. 6	Quantitative Bestimmung von Kohlenstoff und Schwefel in Metallen, Metalloxiden und anorganischen Matrices mit dem Elementaranalysator Elementar Inducator CS Cube	Hanau
3.1.2	AY-005935	27.04.2026 Rev. 1	Quantitative Bestimmung von Kohlenstoff und Schwefel in Metallen, Metalloxiden und anorganischen Matrices mit dem Elementaranalysator LECO CS744 (IN-00002571)	Hanau
4.1.1	AY-001877	08.03.2024 Rev. 2	Bestimmung von C, H, N und S in Ruß und Rußöl mittels Elementaranalyse	Hanau