

# AY-004721 Liste der akkreditierten Methoden nach DIN EN ISO/IEC 17025

| Labor                              | Standort | Prüfart            | AY-Nummer    | Revision | Gültig ab  | SOP oder Verifizierung                                                                                       |
|------------------------------------|----------|--------------------|--------------|----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Molekülspektroskopie Marl          | M        | 1.1                | AY-002164    | 9        | 08.02.2022 | 13C-NMR, Aufnahme und Auswertung von Spektren                                                                |
| Molekülspektroskopie Marl          | M        | 1.1                | AY-002165    | 7        | 08.02.2022 | 1H-NMR-Spektroskopie, Aufnahme und Auswertung von Spektren                                                   |
| Molekülspektroskopie Marl          | M        | 1.1                | AY-002536    | 6        | 25.05.2023 | Determination of modification degree of complex organic acids by means of 1H NMR spectroscopy                |
| Molekülspektroskopie Marl          | M        | 1.1                | AY-002537    | 7        | 25.05.2023 | Determination of modification degree of complex organic acids by means of 1H NMR spectroscopy                |
| Molekülspektroskopie Marl          | M        | 1.1                | AY-002538    | 3        | 25.05.2023 | Determination of modification degree of (product name) by means of 1H NMR spectroscopy                       |
| Molekülspektroskopie Marl          | M        | 1.1                | AY-002540    | 3        | 01.06.2023 | Determination of modification degree of complex organic acids by means of 1H NMR spectroscopy                |
| Molekülspektroskopie Marl          | M        | 1.1                | AY-002543    | 2        | 25.05.2023 | Determination of Modification Degree by Means of 1H NMR Spectroscopy                                         |
| Molekülspektroskopie Marl          | M        | 1.1                | AY-002567    | 1        | 17.11.2023 | Impurities in a drug substance using 31P-NMR spectroscopy                                                    |
| Molekülspektroskopie Marl          | M        | 1.1                | AY-002574    | 3        | 24.11.2023 | Assay Determination by means of 1H NMR spectroscopy                                                          |
| Molekülspektroskopie Marl          | M        | 1.1                | AY-002578    | 1        | 04.08.2022 | Impurities by 31P-NMR Spectroscopy                                                                           |
| Molekülspektroskopie Marl          | M        | 1.1                | AY-002580    | 2        | 29.08.2023 | Determination of branched carbohydrate by 13C-NMR spectroscopy                                               |
| Molekülspektroskopie Marl          | M        | 1.1                | AY-002588    | 3        | 10.11.2023 | Assay of a organic substance in a customer product by Quantitative 1H-NMR Spectroscopy                       |
| Molekülspektroskopie Marl          | M        | 1.1                | AY-002590    | 2        | 03.01.2024 | Assay of a organic substance in a customer product by Quantitative 1H-NMR Spectroscopy                       |
| Molekülspektroskopie Marl          | M, W     | 1.1                | AY-003446    | 6        | 29.01.2026 | Assay Determination of a drug substance by means of 1H-NMR spectroscopy                                      |
| Molekülspektroskopie Marl          | M, W     | 1.1                | AY-003447    | 6        | 29.01.2026 | Assay Determination of drug substance by means of 1H-NMR spectroscopy                                        |
| Molekülspektroskopie Marl          | M, W     | 1.1                | AY-003448    | 6        | 29.01.2026 | Assay Determination of drug substance by means of 1H-NMR spectroscopy                                        |
| Molekülspektroskopie Marl          | M        | 1.1                | AY-003449    | 3        | 13.07.2023 | Assay Determination of drug substance by means of 1H-NMR spectroscopy                                        |
| Molekülspektroskopie Marl          | M        | 1.1                | AY-003786    | 2        | 28.11.2023 | Impurity Profile by 31P-NMR spectroscopy                                                                     |
| Molekülspektroskopie Marl          | M        | 1.1                | CEP 2007-337 | -        | -          | Verifizierung von Verfahren aus akkreditiertem Bereich (Kundenmethode)                                       |
| Molekülspektroskopie Marl          | M        | 1.1                | EP           | -        | -          | Arzneibuchmethode EP 1464                                                                                    |
| Physikalische Untersuchungen Hanau | W        | 1.10               | AY-003085    | 2        | 05.11.2024 | Dichte Bestimmung an Marker-Substanzen mittels Gaspyknometer                                                 |
| Physikalische Untersuchungen Hanau | W        | 1.10               | AY-003127    | 1        | 17.01.2023 | Dichte Bestimmung an Marker-Substanzen mittels Gaspyknometer                                                 |
| Physikalische Untersuchungen Hanau | W        | 1.10               | AY-004019    | 2        | 11.10.2023 | Bestimmung der komplexen Viskosität von a drug substance                                                     |
| Physikalische Untersuchungen Hanau | W        | 1.10               | AY-004664    | 1        | 12.08.2024 | Bestimmung der Viskosität mit dem Ubbelohde-Viskosimeter                                                     |
| Physikalische Untersuchungen Hanau | W        | 1.10               | AY-004727    | 1        | 23.09.2024 | Bestimmung des Brechungsindex von transparenten Flüssigkeiten mittels Abbé-Refraktometer                     |
| Physikalische Untersuchungen Hanau | W        | 1.10               | AY-005505    | 1        | 02.07.2025 | Determination of mass loss on root canal sealers by means of thermogravimetry                                |
| Anorganische Analytik Hanau        | W        | 1.11               | AY-001815    | 4        | 07.07.2022 | EP 2.2.23                                                                                                    |
| Anorganische Analytik Hanau        | W        | 1.11               | AY-001818    | 2        | 24.05.2022 | Bestimmung von Blei (Pb) mittels Graphitrohr-AAS nach Lösen                                                  |
| Anorganische Analytik Hanau        | W        | 1.11               | AY-001820    | 2        | 24.05.2022 | Bestimmung von Blei (Pb) mittels Graphitrohr-AAS nach Lösen                                                  |
| Anorganische Analytik Hanau        | W        | 1.11               | AY-003286    | 1        | 02.05.2023 | Bestimmung von Si mittels ETV-AAS                                                                            |
| Anorganische Analytik Hanau        | W        | 1.11               | EP           | -        | -          | EP 2.4.31 and reference to EP 2.2.23 Method I                                                                |
| Anorganische Analytik Hanau        | W        | 1.11               | EP           | -        | -          | EP 01/2008:1497 and reference to EP 2.4.31 and EP 2.2.23                                                     |
| Anorganische Analytik Hanau        | W        | 1.11               | EP           | -        | -          | EP 1003 and EP 2.2.22                                                                                        |
| Anorganische Analytik Hanau        | W        | 1.11               | EP           | -        | -          | EP 1003 and EP 2.2.22                                                                                        |
| Anorganische Analytik Hanau        | W        | 1.11               | EP           | -        | -          | EP 0402 and EP 2.2.22                                                                                        |
| Anorganische Analytik Hanau        | W        | 1.11               | EP           | -        | -          | EP 0840 and EP 2.2.23                                                                                        |
| Anorganische Analytik Hanau        | W        | 1.11               | USP          | -        | -          | USP Limit Test of Potassium and Sodium Chloride                                                              |
| Anorganische Analytik Hanau        | W        | 1.11               | USP          | -        | -          | USP NF 852                                                                                                   |
| Anorganische Analytik Hanau        | W        | 1.11               | USP          | -        | -          | USP NF 853                                                                                                   |
| Anorganische Analytik Hanau        | W        | 1.11               | USP          | -        | -          | USP NF 854                                                                                                   |
| Anorganische Analytik Hanau        | W        | 1.11               | USP          | -        | -          | USP NF 855                                                                                                   |
| Anorganische Analytik Hanau        | W        | 1.11               | USP          | -        | -          | USP NF 856                                                                                                   |
| Anorganische Analytik Hanau        | W        | 1.11               | USP          | -        | -          | USP NF 857                                                                                                   |
| Anorganische Analytik Hanau        | W        | 1.11               | USP          | -        | -          | USP NF 858                                                                                                   |
| Anorganische Analytik Hanau        | W        | 1.11 / 1.13        | AY-001332    | 2        | 28.11.2022 | Bestimmung von As, Cd, Pb und Hg mittels ICP-MS nach Druckaufschluss (MW) und Hg mittels DMA                 |
| Anorganische Analytik Hanau        | W        | 1.11 / 1.13        | AY-001333    | 1        | 28.11.2022 | Bestimmung von As, Cd, Pb und Hg (E 551) mittels ICP-MS nach Lösen und Hg mittels DMA                        |
| Anorganische Analytik Hanau        | W        | 1.12               | AY-001826    | 3        | 25.01.2022 | Quantitative Bestimmung von Ca und P mittels ICP-OES nach Druckaufschluss (UC)                               |
| Anorganische Analytik Hanau        | W        | 1.12               | AY-001828    | 2        | 07.07.2022 | Quantitative Ca-Bestimmung mittels ICP-OES nach salpetersaurem Lösen                                         |
| Anorganische Analytik Hanau        | W        | 1.12               | AY-001834    | 4        | 07.11.2022 | Grenzwertprüfung von Ni und Pd mittels ICP-OES nach Druckaufschluss (UC)                                     |
| Anorganische Analytik Hanau        | W        | 1.12               | AY-001835    | 2        | 28.10.2021 | Quantitative Bestimmung von Pd nach Druckaufschluss (Ultraclave (UC)) mittels ICP-OES                        |
| Anorganische Analytik Hanau        | W        | 1.12               | AY-001844    | 3        | 20.10.2022 | Präzise Bestimmung von SiO <sub>2</sub> , CaO und Na mittels ICP-OES nach Lithiummetaborat-Schmelzaufschluss |
| Anorganische Analytik Hanau        | W        | 1.12               | AY-003497    | 1        | 26.04.2023 | Quantitative Bestimmung der Na und Al nach Perchlorsäure-Flusssäure-Abdampf                                  |
| Anorganische Analytik Hanau        | W        | 1.12 / 1.13 / 1.14 | AY-002225    | 2        | 16.09.2024 | Quantitative Bestimmung Si, Mn, Cr, Mo, Ni, P, C, N und S                                                    |
| Anorganische Analytik Hanau        | W        | 1.13               | AY-000573    | 8        | 18.07.2023 | Bestimmung des Rest-Zinngehaltes mittels ICP-MS                                                              |
| Anorganische Analytik Hanau        | W        | 1.13               | AY-001091    | 1        | 07.11.2022 | Quantitative Bestimmung von As, Cd, Hg, Pb, Co und V mittels ICP-MS nach Druckaufschluss (UltraClave (UC))   |
| Anorganische Analytik Hanau        | W        | 1.13               | AY-001093    | 2        | 13.12.2022 | Quantitative Bestimmung von Pd mittels ICP-MS nach Druckaufschluss (UltraClave (UC)) /                       |
| Anorganische Analytik Hanau        | W        | 1.13               | AY-001097    | 1        | 06.12.2022 | Quantitative determination of Pd by ICP-MS after pressure digestion (UltraClave (UC))                        |
| Anorganische Analytik Hanau        | W        | 1.13               | AY-001097    | 1        | 06.12.2022 | Quantitative Bestimmung von Mangan (Mn) mittels ICP-MS                                                       |

## AY-004721 Liste der akkreditierten Methoden nach DIN EN ISO/IEC 17025

| Labor                           | Standort | Prüfart | AY-Nummer | Revision | Gültig ab  | SOP oder Verifizierung                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------|---------|-----------|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anorganische Analytik Hanau     | W        | 1.13    | AY-001218 | 3        | 28.11.2022 | 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)) |
| Anorganische Analytik Hanau     | W        | 1.13    | AY-001220 | 3        | 24.01.2023 | Grenzwertprüfung von Li, V, Cr, Co, Ni, Cu, As, Mo, Cd, Sb, Hg und Pb mittels ICP-MS nach Druckaufschluss (UltraClave (UC))                                                                                                                                                   |
| Anorganische Analytik Hanau     | W        | 1.13    | AY-001223 | 2        | 27.04.2022 | Bestimmung von V, Cu, Mo, Ru, Pd, Ag, Cd, Sn, Sb, Pt, Au, Hg, Pb, Bi mit ICP-MS nach Lösen                                                                                                                                                                                    |
| Anorganische Analytik Hanau     | W        | 1.13    | AY-001244 | 3        | 07.11.2022 | Quantitative Bestimmung von As, Cd, Hg, Pb, Cr, Mo, Ni, V mittels ICP-MS nach Druckaufschluss                                                                                                                                                                                 |
| Anorganische Analytik Hanau     | W        | 1.13    | AY-001334 | 2        | 25.09.2023 | Bestimmung von Co mittels ICP-MS nach Lösen (Co-löslich)                                                                                                                                                                                                                      |
| Anorganische Analytik Hanau     | W        | 1.13    | AY-001695 | 2        | 10.11.2021 | Quantitative Bestimmung von Blei (Pb), Arsen (As), Cadmium (Cd) und Quecksilber (Hg) mittels ICP-MS nach Extraktion                                                                                                                                                           |
| Anorganische Analytik Hanau     | W        | 1.13    | AY-001857 | 1        | 10.12.2021 | Quantitative Bestimmung von Pb, As, Cd und Hg mittels ICP-MS nach Extraktion in 0,5 M Salzsäure                                                                                                                                                                               |
| Anorganische Analytik Hanau     | W        | 1.13    | AY-002993 | 2        | 28.11.2022 | Quantitative Bestimmung von Pb und Ni in verschiedenen Arten von Zucker mittels ICP-MS                                                                                                                                                                                        |
| Anorganische Analytik Hanau     | W        | 1.13    | AY-002995 | 1        | 06.12.2022 | Quantitative Bestimmung von Blei (Pb), Arsen (As), Cadmium (Cd) und Quecksilber (Hg) mittels ICP-MS / Quantitative determination of lead (Pb), arsenic (As), cadmium (Cd) and mercury (Hg) by ICP-MS                                                                          |
| Anorganische Analytik Hanau     | W        | 1.13    | AY-003077 | 1        | 20.01.2023 | Quantitative Bestimmung von Y mittels ICP-MS in Markersubstanzen nach Eluieren mit Wasser                                                                                                                                                                                     |
| Anorganische Analytik Hanau     | W        | 1.13    | AY-003117 | 3        | 27.09.2023 | Quantitative Bestimmung von Y, Er, Yb mittels ICP-MS in verschiedenen Migrationsmedien                                                                                                                                                                                        |
| Anorganische Festkörperanalytik | W        | 1.13    | AY-003975 | 4        | 12.10.2023 | Halbquantitative Übersichts- und Multielementanalysen an Silber und Silberlegierungen am Finnigan ELEMENT GD                                                                                                                                                                  |
| Anorganische Festkörperanalytik | W        | 1.13    | AY-003976 | 7        | 12.10.2023 | Halbquantitative Übersichts- und Multielementanalysen an Kupfer und Kupferlegierungen am Finnigan ELEMENT GD                                                                                                                                                                  |
| Anorganische Festkörperanalytik | W        | 1.13    | AY-003977 | 4        | 12.10.2023 | Halbquantitative Übersichts- und Multielementanalysen an Aluminium und Aluminiumlegierungen am Finnigan ELEMENT GD                                                                                                                                                            |
| Anorganische Festkörperanalytik | W        | 1.13    | AY-003978 | 4        | 12.10.2023 | Halbquantitative Übersichts- und Multielementanalysen an Nickel und Nickellegierungen am Finnigan ELEMENT GD                                                                                                                                                                  |
| Anorganische Festkörperanalytik | W        | 1.13    | AY-003979 | 4        | 07.11.2023 | Semiquantitative Übersichts- und Multielementanalyse von Wolfram und Wolframlegierungen mittels GDMS                                                                                                                                                                          |
| Anorganische Festkörperanalytik | W        | 1.13    | AY-003980 | 8        | 16.11.2023 | Semiquantitative Übersichtsanalyse von Legierungen mittels GDMS / Semiquantitative Survey Analyses of Alloys                                                                                                                                                                  |
| Anorganische Analytik Hanau     | W        | 1.14    | AY-001877 | 2        | 08.03.2024 | Bestimmung von C, H, N und S mittels Elementaranalyse                                                                                                                                                                                                                         |
| Anorganische Analytik Hanau     | W        | 1.14    | AY-003757 | 1        | 16.11.2023 | Bestimmung des Stickstoffgehaltes mittels Elementaranalyse                                                                                                                                                                                                                    |
| Anorganische Analytik Hanau     | W        | 1.14    | AY-004271 | 1        | 13.08.2024 | C,H,N-Bestimmung mittels Elementaranalyse                                                                                                                                                                                                                                     |
| Anorganische Analytik Hanau     | W        | 1.14    | AY-004299 | 2        | 19.06.2025 | N-Bestimmung mittels Elementaranalyse                                                                                                                                                                                                                                         |
| Anorganische Analytik Hanau     | W        | 1.14    | AY-004300 | 2        | 14.01.2025 | Bestimmung des Kohlenstoff-Gehaltes mittels Elementaranalyse                                                                                                                                                                                                                  |
| Anorganische Festkörperanalytik | W        | 1.14    | AY-003402 | 4        | 04.12.2025 | Quantitative Bestimmung von Wasserstoff-, Stickstoff- und Sauerstoff in Metallen, Metalloxiden und anorganischen Matrices mit dem Elementaranalysator ONH836                                                                                                                  |
| Anorganische Festkörperanalytik | W        | 1.14    | AY-003967 | 6        | 24.02.2025 | Quantitative Bestimmung von Kohlenstoff und Schwefel in Metallen, Metalloxiden und anorganischen Matrices mit dem Elementaranalysator Elementar Inducator CS Cube                                                                                                             |
| Anorganische Festkörperanalytik | W        | 1.15    | AY-002402 | 1        | 02.05.2022 | Röntgenweitwinkelbeugung zur Charakterisierung der Morphologie von Wirkstoffen                                                                                                                                                                                                |
| Anorganische Festkörperanalytik | W        | 1.15    | AY-002488 | 1        | 14.04.2022 | Characterization of lyophilized Drug Product by X-ray powder diffraction                                                                                                                                                                                                      |
| Anorganische Festkörperanalytik | W        | 1.15    | AY-002513 | 1        | 13.05.2022 | Determination of crystal modification of a drug substance by X-ray Powder Diffraction (transmission)                                                                                                                                                                          |
| Anorganische Festkörperanalytik | W        | 1.15    | AY-002544 | 1        | 23.05.2022 | Determination of crystal modification of drug substance by X-ray Powder Diffraction                                                                                                                                                                                           |
| Anorganische Festkörperanalytik | W        | 1.15    | AY-002589 | 1        | 12.10.2022 | Detection of crystal modification as well as the quantitative determination of crystal modification in drug substance                                                                                                                                                         |
| Anorganische Festkörperanalytik | W        | 1.15    | AY-002605 | 2        | 02.09.2024 | Determination of crystal modification of organic compound by X-ray Powder Diffraction                                                                                                                                                                                         |
| Anorganische Festkörperanalytik | W        | 1.15    | AY-002759 | 1        | 05.08.2022 | Determination of crystal modification of drug substance by X-ray Powder Diffraction                                                                                                                                                                                           |
| Anorganische Festkörperanalytik | W        | 1.15    | AY-002785 | 1        | 23.08.2022 | Characterization of lyophilized Drug Product by X-ray powder diffraction                                                                                                                                                                                                      |
| Anorganische Festkörperanalytik | W        | 1.15    | AY-002786 | 1        | 16.11.2022 | Determination of crystal modification by X-ray Powder Diffraction                                                                                                                                                                                                             |
| Anorganische Festkörperanalytik | W        | 1.15    | AY-002915 | 1        | 13.12.2023 | Determination of crystal phase by X-ray Powder Diffraction                                                                                                                                                                                                                    |
| Anorganische Festkörperanalytik | W        | 1.15    | AY-003113 | 3        | 10.03.2023 | Determination of crystal modification of API by X-ray Powder Diffraction                                                                                                                                                                                                      |
| Anorganische Festkörperanalytik | W        | 1.15    | AY-003205 | 4        | 31.05.2023 | Determination of the crystal modification of active pharmaceutical ingredient by X-ray Powder Diffraction                                                                                                                                                                     |
| Anorganische Festkörperanalytik | W        | 1.15    | AY-003231 | 1        | 14.02.2023 | Detection of crystal modification in Spray-Dried Dispersion by X-Ray Powder Diffraction                                                                                                                                                                                       |
| Anorganische Festkörperanalytik | W        | 1.15    | AY-003280 | 2        | 16.02.2026 | XRD-Analyse von anorganischem Salz: qualitative und quantitative Phasenanalyse mittels Rietveld gemäß ISO 13779-3                                                                                                                                                             |
| Anorganische Festkörperanalytik | W        | 1.15    | AY-003306 | 2        | 19.04.2023 | Quantitativer Nachweis von kristallinen Anteilen mittels XRD nach Anreicherung                                                                                                                                                                                                |
| Anorganische Festkörperanalytik | W        | 1.15    | AY-003345 | 1        | 25.01.2024 | Determination of crystal modification by X-ray Powder Diffraction                                                                                                                                                                                                             |
| Anorganische Festkörperanalytik | W        | 1.15    | AY-003346 | 1        | 08.03.2024 | Polymorphiebestimmung                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Anorganische Festkörperanalytik | W        | 1.15    | AY-003349 | 1        | 07.11.2023 | Phasenbestimmung                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Anorganische Festkörperanalytik | W        | 1.15    | AY-003373 | 2        | 07.11.2023 | Identity determination of the polymorphy of customer sample using XRPD                                                                                                                                                                                                        |
| Anorganische Festkörperanalytik | W        | 1.15    | AY-003375 | 1        | 10.11.2023 | Phasenbestimmung                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Anorganische Festkörperanalytik | W        | 1.15    | AY-003376 | 1        | 14.02.2024 | Polymorphbestimmung                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Anorganische Festkörperanalytik | W        | 1.15    | AY-003377 | 1        | 14.02.2024 | Phasenbestimmung                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Anorganische Festkörperanalytik | W        | 1.15    | AY-003378 | 3        | 10.11.2023 | Röntgenwinkelbeugung zur Charakterisierung der Morphologie von Wirkstoffen                                                                                                                                                                                                    |
| Anorganische Festkörperanalytik | W        | 1.15    | AY-003380 | 2        | 10.11.2023 | Polymorphy determination                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Anorganische Festkörperanalytik | W        | 1.15    | AY-003382 | 2        | 10.11.2023 | Determination of identity of customer sample and detection of Form II in Form I by X-ray Powder Diffraction                                                                                                                                                                   |
| Anorganische Festkörperanalytik | W        | 1.15    | AY-003384 | 1        | 27.11.2023 | Identity determination of the polymorphy in da drug substance using XRPD                                                                                                                                                                                                      |
| Anorganische Festkörperanalytik | W        | 1.15    | AY-003441 | 1        | 21.04.2023 | Polymorph identification by X-ray powder diffraction in transmission                                                                                                                                                                                                          |
| Anorganische Festkörperanalytik | W        | 1.15    | AY-003451 | 2        | 03.11.2023 | Limit of Crystalline Content by X-ray Powder Diffraction in transmission                                                                                                                                                                                                      |
| Anorganische Festkörperanalytik | W        | 1.15    | AY-003458 | 2        | 27.11.2023 | Determination of polymorphic form of organic compound by X-ray Powder Diffraction                                                                                                                                                                                             |
| Anorganische Festkörperanalytik | W        | 1.15    | AY-003461 | 2        | 14.02.2024 | Determination of crystal modification in drug substance                                                                                                                                                                                                                       |
| Anorganische Festkörperanalytik | W        | 1.15    | AY-003462 | 1        | 27.11.2023 | Polymorphiebestimmung                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Anorganische Festkörperanalytik | W        | 1.15    | AY-003463 | 1        | 18.07.2023 | Determination of crystal modification by X-ray Powder Diffraction                                                                                                                                                                                                             |

## AY-004721 Liste der akkreditierten Methoden nach DIN EN ISO/IEC 17025

| Labor                              | Standort | Prüfart | AY-Nummer | Revision | Gültig ab  | SOP oder Verifizierung                                                                                                                                               |
|------------------------------------|----------|---------|-----------|----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anorganische Festkörperanalytik    | W        | 1.15    | AY-003465 | 1        | 18.07.2023 | Polymorphiebestimmung von organischen Verbindungen                                                                                                                   |
| Anorganische Festkörperanalytik    | W        | 1.15    | AY-003466 | 1        | 14.02.2024 | Polymorphiebestimmung von organischer Verbindung                                                                                                                     |
| Anorganische Festkörperanalytik    | W        | 1.15    | AY-003470 | 5        | 07.07.2025 | Determination of crystal modification by X-ray Powder Diffraction                                                                                                    |
| Anorganische Festkörperanalytik    | W        | 1.15    | AY-003472 | 1        | 26.07.2023 | Determination of the crystal modification of by X-ray Powder Diffraction                                                                                             |
| Anorganische Festkörperanalytik    | W        | 1.15    | AY-003473 | 1        | 05.12.2023 | Crystallinity detection                                                                                                                                              |
| Anorganische Festkörperanalytik    | W        | 1.15    | AY-003475 | 4        | 18.10.2023 | Determination of the crystal modification of active pharmaceutical ingredient by X-ray Powder Diffraction in reflection and transmission                             |
| Anorganische Festkörperanalytik    | W        | 1.15    | AY-003476 | 2        | 05.12.2023 | 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 |
| Anorganische Festkörperanalytik    | W        | 1.15    | AY-003490 | 1        | 05.12.2023 | Determination of the crystal modification of by X-ray Powder Diffraction                                                                                             |
| Anorganische Festkörperanalytik    | W        | 1.15    | AY-003491 | 2        | 23.04.2024 | Polymorphie-Bestimmung                                                                                                                                               |
| Anorganische Festkörperanalytik    | W        | 1.15    | AY-003494 | 1        | 14.02.2024 | Röntgenwinkelbeugung zur Charakterisierung der Morphologie von Wirkstoffen                                                                                           |
| Anorganische Festkörperanalytik    | W        | 1.15    | AY-003550 | 1        | 08.12.2023 | Limit of crystalline content by X-Ray Powder Diffraction                                                                                                             |
| Anorganische Festkörperanalytik    | W        | 1.15    | AY-003643 | 1        | 29.06.2023 | Determination of crystal modification of a API by X-ray powder diffraction in transmission                                                                           |
| Anorganische Festkörperanalytik    | W        | 1.15    | AY-003712 | 2        | 14.12.2023 | Determination of crystal modification of drug substances by X-ray powder diffraction in transmission                                                                 |
| Anorganische Festkörperanalytik    | W        | 1.15    | AY-003729 | 1        | 01.03.2024 | Polymorphic Identification by X-ray powder diffraction                                                                                                               |
| Anorganische Festkörperanalytik    | W        | 1.15    | AY-003832 | 2        | 03.01.2024 | Detection of crystalline parts in a spray-dried dispesrsion by X-Ray Powder Diffraction                                                                              |
| Anorganische Festkörperanalytik    | W        | 1.15    | AY-003833 | 1        | 10.11.2023 | Detection of crystalline modification by X-Ray Powder Diffraction                                                                                                    |
| Anorganische Festkörperanalytik    | W        | 1.15    | AY-003847 | 1        | 20.09.2023 | Determination of crystal modification of drug substances by X-ray Powder Diffraction                                                                                 |
| Anorganische Festkörperanalytik    | W        | 1.15    | AY-003872 | 1        | 15.08.2023 | Bestimmung der Kristallmodifikation mittels Röntgenpulverdiffraktometrie                                                                                             |
| Anorganische Festkörperanalytik    | W        | 1.15    | AY-003921 | 1        | 16.11.2023 | Determination of crystal modification of a salt by X-ray Powder Diffraction                                                                                          |
| Anorganische Festkörperanalytik    | W        | 1.15    | AY-003947 | 1        | 23.10.2023 | Determination of crystal modification by X-ray powder diffraction in transmission                                                                                    |
| Anorganische Festkörperanalytik    | W        | 1.15    | AY-004283 | 1        | 14.02.2024 | Determination of crystal modification/polymorphic form by X-ray Powder Diffraction                                                                                   |
| Anorganische Festkörperanalytik    | W        | 1.15    | AY-004284 | 2        | 20.06.2024 | Determination of crystal modification of by X-ray powder diffraction                                                                                                 |
| Anorganische Festkörperanalytik    | W        | 1.15    | AY-004316 | 2        | 08.03.2024 | Determination of the crystal modification/polymorphic form by X-ray Powder Diffraction                                                                               |
| Anorganische Festkörperanalytik    | W        | 1.15    | AY-004331 | 1        | 10.04.2024 | Determination of crystal modification by X-ray powder diffraction in transmission                                                                                    |
| Anorganische Festkörperanalytik    | W        | 1.15    | AY-004416 | 6        | 18.04.2024 | Identification and detection of Polymorph I and Polymorph II in inorganic salts                                                                                      |
| Anorganische Festkörperanalytik    | W        | 1.15    | AY-004431 | 2        | 24.10.2024 | Detection of the crystalline Free Form in drug substance by XRPD                                                                                                     |
| Anorganische Festkörperanalytik    | W        | 1.15    | AY-004843 | 1        | 23.01.2025 | Limit Test by X-ray Powder Diffraction in Transmission                                                                                                               |
| Anorganische Festkörperanalytik    | W        | 1.15    | AY-004869 | 1        | 04.09.2025 | Identity Test of (product name) by X-Ray Powder Diffraction in Transmission                                                                                          |
| Anorganische Festkörperanalytik    | W        | 1.15    | AY-005051 | 1        | 19.03.2025 | Polymorphic Form Determination by X-Ray Powder Diffraction                                                                                                           |
| Anorganische Festkörperanalytik    | W        | 1.15    | AY-005812 | 1        | 11.12.2025 | Determination of crystal modification of (product name) by X-ray powder diffraction                                                                                  |
| Anorganische Festkörperanalytik    | W        | 1.15    | AY-005773 | 1        | 16.12.2025 | Determination of crystal modification of (product name) by X-ray powder diffraction                                                                                  |
| Anorganische Festkörperanalytik    | W        | 1.15    | AY-004866 | 2        | 14.01.2026 | Identity test of (product name) by X-Ray Powder Diffraction in Transmission                                                                                          |
| Anorganische Festkörperanalytik    | W        | 1.15    | AY-005887 | 1        | 10.02.2026 | Determination of crystal modification of UBIC-11 crude and UBIC-11 pure by X-ray powder diffraction                                                                  |
| Anorganische Festkörperanalytik    | W        | 1.15    | AY-005944 | 1        | 10.02.2026 | Determination of crystal modification of the Fludrocortisone acetate API by X-ray powder diffraction in transmission                                                 |
| Physikalische Untersuchungen Hanau | W        | 1.16    | AY-002860 | 2        | 24.08.2023 | Thermogravimetrie TG mit der Mikro-Thermowaage TG 209 F1 Libra von Netzsch                                                                                           |
| Physikalische Untersuchungen Hanau | W        | 1.16    | AY-002861 | 1        | 17.01.2023 | Thermogravimetric characterization of marker substances                                                                                                              |
| Physikalische Untersuchungen Hanau | W        | 1.16    | AY-003397 | 7        | 28.08.2023 | Dynamische Differenz-Kalorimetrie mit DSC Modulen von Mettler Toledo                                                                                                 |
| Physikalische Untersuchungen Hanau | W        | 1.16    | AY-003815 | 2        | 26.09.2023 | Dynamische Differenz Kalorimetrie mit DSC Modulen von Mettler Toledo / DSC an (Produktname)                                                                          |
| Physikalische Untersuchungen Hanau | W        | 1.16    | AY-003837 | 1        | 17.10.2023 | Bestimmung des Schmelzpeaks von Salzen                                                                                                                               |
| Physikalische Untersuchungen Hanau | W        | 1.16    | AY-003839 | 3        | 20.12.2023 | Schmelzpunktbestimmung an verschiedenen organischen Säuren                                                                                                           |
| Physikalische Untersuchungen Hanau | W        | 1.17    | AY-002520 | 1        | 23.06.2022 | Ph.Eur.2.9.31                                                                                                                                                        |
| Physikalische Untersuchungen Hanau | W        | 1.17    | AY-003016 | 1        | 22.08.2023 | Bestimmung der Partikelgrößenverteilung                                                                                                                              |
| Physikalische Untersuchungen Hanau | W        | 1.17    | AY-003143 | 2        | 22.08.2023 | Bestimmung der Partikelgrößenverteilung                                                                                                                              |
| Physikalische Untersuchungen Hanau | W        | 1.17    | AY-003258 | 1        | 07.03.2023 | Bestimmung der Partikelgrößenverteilung mittels Laserbeugungsanalyse                                                                                                 |
| Physikalische Untersuchungen Hanau | W        | 1.17    | AY-003883 | 5        | 01.03.2024 | Bestimmung der Partikelgrößenverteilung von anorganischen Verbindungen                                                                                               |
| Physikalische Untersuchungen Hanau | W        | 1.17    | AY-003890 | 1        | 28.08.2023 | Bestimmung der Partikelgrößenverteilung                                                                                                                              |
| Physikalische Untersuchungen Hanau | W        | 1.17    | AY-003898 | 1        | 28.08.2023 | Bestimmung der Partikelgrößenverteilung                                                                                                                              |
| Physikalische Untersuchungen Hanau | W        | 1.17    | AY-003909 | 1        | 15.01.2024 | Partikelgrößenbestimmung mittels dynamischer Lichtstreuung mit dem Zetasizer Pro (Blau)                                                                              |
| Physikalische Untersuchungen Hanau | W        | 1.17    | AY-003957 | 1        | 10.10.2023 | Bestimmung der Partikelgrößenverteilung                                                                                                                              |
| Physikalische Untersuchungen Hanau | W        | 1.17    | AY-003969 | 3        | 20.10.2023 | Bestimmung der Partikelzahl mit dem optischen Einzelpartikelzähler / Bestimmung von partikulären Verunreinigungen                                                    |
| Physikalische Untersuchungen Hanau | W        | 1.17    | AY-004114 | 1        | 23.11.2023 | Laserbeugungsanalyse an Fettsäuresalzen                                                                                                                              |
| Physikalische Untersuchungen Hanau | W        | 1.17    | AY-004242 | 1        | 19.01.2024 | Bestimmung der Partikelgrößen mittels DLS                                                                                                                            |
| Physikalische Untersuchungen Hanau | W        | 1.17    | AY-004997 | 1        | 28.01.2025 | Bestimmung der Partikelgröße mittels DLS                                                                                                                             |
| Physikalische Untersuchungen Hanau | W        | 1.18    | AY-002489 | 5        | 19.01.2026 | Bestimmung von N2-Sorptionsisothermen mit dem Sorptionsmessgerät TRISTAR                                                                                             |
| Physikalische Untersuchungen Hanau | W        | 1.18    | AY-004046 | 2        | 17.11.2023 | USP 846                                                                                                                                                              |
| Physikalische Untersuchungen Hanau | W        | 1.18    | AY-004047 | 2        | 17.11.2023 | USP 846                                                                                                                                                              |
| Physikalische Untersuchungen Hanau | W        | 1.18    | AY-004058 | 2        | 17.11.2023 | USP 846 und EP 2.9.26                                                                                                                                                |
| Anorganische Analytik Hanau        | W        | 1.19    | AY-003496 | 1        | 26.04.2023 | Gravimetrische SiO2-Bestimmung                                                                                                                                       |
| Anorganische Analytik Hanau        | W        | 1.19    | JECFA     | -        | -          | JECFA Monographs 17 " Calcium Sulfate"                                                                                                                               |
| Molekülspektroskopie (IR) Hanau    | W        | 1.3     | AY-002570 | 7        | 03.11.2023 | Identitätsprüfung mittels IR-Spektroskopie / Identity Testing by IR Spectroscopy                                                                                     |
| Molekülspektroskopie (IR) Hanau    | W        | 1.3     | AY-002796 | 2        | 15.09.2025 | Bestimmung der Identität mittels ATR-IR-Spektroskopie                                                                                                                |
| Molekülspektroskopie (IR) Hanau    | W        | 1.3     | AY-002836 | 1        | 10.10.2022 | Bestimmung der Identität mittels ATR-IR-Spektroskopie                                                                                                                |

# AY-004721 Liste der akkreditierten Methoden nach DIN EN ISO/IEC 17025

| Labor                           | Standort | Prüfart | AY-Nummer    | Revision | Gültig ab  | SOP oder Verifizierung                                                                                          |
|---------------------------------|----------|---------|--------------|----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Molekülspektroskopie (IR) Hanau | W        | 1.3     | AY-003270    | 7        | 01.03.2023 | Identity of amino acid derivative                                                                               |
| Molekülspektroskopie (IR) Hanau | W        | 1.3     | AY-003272    | 8        | 01.03.2023 | Identity of amino acid derivative                                                                               |
| Molekülspektroskopie (IR) Hanau | W        | 1.3     | AY-003274    | 7        | 01.03.2023 | Identity of amino acid derivative                                                                               |
| Molekülspektroskopie (IR) Hanau | W        | 1.3     | AY-003275    | 7        | 01.03.2023 | Identity of amino acid derivative                                                                               |
| Molekülspektroskopie (IR) Hanau | W        | 1.3     | AY-003276    | 9        | 01.03.2023 | Identity of amino acid derivative                                                                               |
| Molekülspektroskopie (IR) Hanau | W        | 1.3     | AY-003389    | 2        | 24.11.2023 | Identity by IR spectroscopy                                                                                     |
| Molekülspektroskopie (IR) Hanau | W        | 1.3     | AY-003390    | 2        | 08.05.2023 | Bestimmung der Identität und Vergleich von Chromatografiegelelen mittels ATR-IR-Spektroskopie                   |
| Molekülspektroskopie (IR) Hanau | W        | 1.3     | AY-003452    | 2        | 06.11.2023 | Identity determination by means of IR-ATR Spectroscopy                                                          |
| Molekülspektroskopie (IR) Hanau | W        | 1.3     | AY-003454    | 2        | 27.09.2023 | Identity determination by means of IR-ATR Spectroscopy                                                          |
| Molekülspektroskopie (IR) Hanau | W        | 1.3     | AY-003625    | 2        | 29.06.2023 | Bestimmung der Identität von Aminosäure Produkten mit Hilfe der IR-Spektroskopie                                |
| Molekülspektroskopie (IR) Hanau | W        | 1.3     | AY-003765    | 3        | 03.11.2023 | Bestimmung der Identität vom Chromatografiegelel mittels ATR-IR-Spektroskopie                                   |
| Molekülspektroskopie (IR) Hanau | W        | 1.3     | AY-003769    | 2        | 12.12.2023 | Bestimmung der Identität mit Hilfe der ATR-IR-Spektroskopie                                                     |
| Molekülspektroskopie (IR) Hanau | W        | 1.3     | AY-003770    | 7        | 17.07.2025 | Bestimmung der Identität und Vergleich von Chromatografiegelelen mittels ATR-IR-Spektroskopie                   |
| Molekülspektroskopie (IR) Hanau | W        | 1.3     | AY-003777    | 2        | 12.12.2023 | Bestimmung der Identität mit Hilfe der ATR-IR-Spektroskopie                                                     |
| Molekülspektroskopie (IR) Hanau | W        | 1.3     | AY-003784    | 2        | 24.11.2023 | Bestimmung der Identität mit Hilfe der ATR-IR-Spektroskopie                                                     |
| Molekülspektroskopie (IR) Hanau | W        | 1.3     | AY-003798    | 2        | 12.12.2023 | Bestimmung der Identität mit Hilfe der ATR-IR-Spektroskopie                                                     |
| Molekülspektroskopie (IR) Hanau | W        | 1.3     | AY-003799    | 2        | 30.11.2023 | Bestimmung der Identität mit Hilfe der ATR-IR-Spektroskopie                                                     |
| Molekülspektroskopie (IR) Hanau | W        | 1.3     | AY-003800    | 5        | 30.11.2023 | Bestimmung der Identität                                                                                        |
| Molekülspektroskopie (IR) Hanau | W        | 1.3     | AY-003802    | 2        | 08.08.2023 | Bestimmung der Identität mit Hilfe der ATR-IR-Spektroskopie                                                     |
| Molekülspektroskopie (IR) Hanau | W        | 1.3     | AY-003803    | 2        | 30.11.2023 | Bestimmung der Identität mit Hilfe IR-Spektroskopie                                                             |
| Molekülspektroskopie (IR) Hanau | W        | 1.3     | AY-003806    | 2        | 12.12.2023 | Bestimmung der Identität mit Hilfe der ATR-IR-Spektroskopie                                                     |
| Molekülspektroskopie (IR) Hanau | W        | 1.3     | AY-003807    | 3        | 07.12.2023 | Bestimmung der Identität Siloxanen mittels IR-Spektroskopie                                                     |
| Molekülspektroskopie (IR) Hanau | W        | 1.3     | AY-003891    | 2        | 12.12.2023 | Bestimmung der Identität mit Hilfe der IR-Spektroskopie                                                         |
| Molekülspektroskopie (IR) Hanau | W        | 1.3     | AY-003893    | 2        | 02.01.2024 | Bestimmung der Identität mit Hilfe der ATR-IR-Spektroskopie                                                     |
| Molekülspektroskopie (IR) Hanau | W        | 1.3     | AY-003894    | 2        | 12.12.2023 | Bestimmung der Identität mit Hilfe der ATR-IR-Spektroskopie                                                     |
| Molekülspektroskopie (IR) Hanau | W        | 1.3     | AY-003936    | 1        | 12.10.2023 | Bestimmung der Identität mittels ATR-IR-Spektroskopie                                                           |
| Molekülspektroskopie (IR) Hanau | W        | 1.3     | AY-004118    | 2        | 16.11.2023 | Identity by IR ATR Spectroscopy                                                                                 |
| Molekülspektroskopie (IR) Hanau | W        | 1.3     | AY-004269    | 1        | 29.05.2024 | Bestimmung der Identität mittels ATR-IR-Spektroskopie                                                           |
| Molekülspektroskopie (IR) Hanau | W        | 1.3     | AY-004385    | 1        | 08.07.2024 | Identität mittels ATR-IR-Spektroskopie                                                                          |
| Molekülspektroskopie (IR) Hanau | W        | 1.3     | AY-004612    | 1        | 05.11.2024 | Identität mittels ATR-IR-Spektroskopie                                                                          |
| Molekülspektroskopie (IR) Hanau | W        | 1.3     | EP           | -        | -          | Verifizierungsbericht: Bestimmung der Identität gemäß EP mittels IR-Spektroskopie                               |
| Molekülspektroskopie (IR) Hanau | W        | 1.3     | EP           | -        | -          | EP 2397                                                                                                         |
| Molekülspektroskopie (IR) Hanau | W        | 1.3     | EP           | -        | -          | Bestimmung der Identität gemäß EP mittels IR-Spektroskopie                                                      |
| Molekülspektroskopie (IR) Hanau | W        | 1.3     | USP          | -        | -          | Verification of Pharmacopoeia USP-NF Cholesterol, Monograph Cholesterol                                         |
| Molekülspektroskopie Marl       | M        | 1.3     | AY-002079    | 7        | 27.03.2023 | Messung von IR-Spektren                                                                                         |
| Molekülspektroskopie Marl       | M        | 1.3     | AY-002152    | 6        | 20.11.2023 | IR-Spektroskopie von organischen Verbindungen mittels FT-IR                                                     |
| Molekülspektroskopie Marl       | M        | 1.3     | AY-002910    | 2        | 09.10.2023 | Identitätsprüfung von Bioabbaubaren Polymeren mittels IR-Spektroskopie                                          |
| Molekülspektroskopie Marl       | M        | 1.3     | AY-002911    | 1        | 26.09.2023 | Identitätsprüfung mittels IR-ATR-Spektroskopie                                                                  |
| Molekülspektroskopie Marl       | M        | 1.3     | AY-002912    | 3        | 16.04.2024 | Determination of the degree of siliconization by means of IR spectroscopy                                       |
| Molekülspektroskopie Marl       | M        | 1.3     | JP 16 2.25   | -        | -          | JP 16 2.25                                                                                                      |
| Molekülspektroskopie Marl       | M        | 1.3     | USP 38 NF 33 | -        | -          | USP 38 NF 33                                                                                                    |
| Molekülspektroskopie Marl       | M        | 1.3     | USP 43 NF 38 | -        | -          | USP 43 NF 38 2S                                                                                                 |
| Molekülspektroskopie Marl       | M        | 1.3     | USP 43 NF 38 | -        | -          | USP 43 NF 38 2S                                                                                                 |
| Molekülspektroskopie Marl       | M        | 1.3     | USP-40 NF 35 | -        | -          | USP-40 NF 35                                                                                                    |
| Massenspektrometrie Hanau       | W        | 1.4     | AY-003061    | 3        | 06.12.2023 | Quantification of API in drug substance by HPLC-MS                                                              |
| Massenspektrometrie Hanau       | W        | 1.4     | AY-004010    | 6        | 17.10.2023 | Determination of Degradation Products                                                                           |
| Massenspektrometrie Hanau       | W        | 1.4     | AY-004013    | 2        | 16.10.2023 | according to USP-NF 35                                                                                          |
| Massenspektrometrie Hanau       | W        | 1.4     | AY-004024    | 2        | 07.11.2023 | Mass spectrometric limit test for organic acid derivate                                                         |
| Massenspektrometrie Hanau       | W        | 1.4     | AY-004025    | 2        | 06.12.2023 | Mass spectrometric limit test for an acetic acid derivate                                                       |
| Massenspektrometrie Hanau       | W        | 1.4     | AY-004172    | 1        | 29.11.2023 | Quantification of N-Nitroso compound by HPLC-MS                                                                 |
| Massenspektrometrie Hanau       | W        | 1.4     | AY-004173    | 3        | 29.11.2023 | Quantification of Nitrosocompounds by HPLC-MS                                                                   |
| Massenspektrometrie Hanau       | W        | 1.4     | AY-004176    | 2        | 29.11.2023 | Quantification of Impurity in API by HPLC-MS                                                                    |
| Massenspektrometrie Hanau       | W        | 1.4     | AY-004177    | 1        | 29.11.2023 | EP 07/2017:2736, corrected 9.6                                                                                  |
| Massenspektrometrie Hanau       | W        | 1.4     | AY-004178    | 2        | 10.05.2024 | Quantification of Impurity in drug substance by HPLC-MS                                                         |
| Massenspektrometrie Hanau       | W        | 1.4     | AY-004179    | 3        | 14.12.2023 | Direktmessungen am einer organischen Verbindung mittels Spritzenpumpe oder Fließinjektion zur Identitätsprüfung |
| Massenspektrometrie Hanau       | W        | 1.4     | AY-004180    | 4        | 14.12.2023 | Quantifizierung von amino acids in complex organic aminoacid compounds mittels LC-MS                            |
| Massenspektrometrie Hanau       | W        | 1.4     | AY-004471    | 2        | 14.02.2025 | Quantitation of N-Nitroso-compound in drug substance                                                            |
| Massenspektrometrie Hanau       | W        | 1.4     | AY-004726    | 1        | 15.08.2024 | Quantitation of an organic compound in API                                                                      |
| Chromatographie Hanau           | W        | 1.5     | EP           | -        | -          | EP 04 2019 1464 according to USP                                                                                |
| Chromatographie Hanau           | W        | 1.5     | EP           | -        | -          | EP 04 2019 1464 according to USP                                                                                |
| Chromatographie Hanau           | W        | 1.5     | USP          | -        | -          | USP <467>                                                                                                       |
| Chromatographie Hanau           | W        | 1.5     | USP          | -        | -          | USP <467>                                                                                                       |
| Chromatographie Hanau           | W        | 1.5     | EP           | -        | -          | Verification report Polysorbate 80 Ethylene oxide and dioxan according to EP 07 2023 0428                       |

## AY-004721 Liste der akkreditierten Methoden nach DIN EN ISO/IEC 17025

| Labor                       | Standort | Prüfart | AY-Nummer | Revision | Gültig ab  | SOP oder Verifizierung                                                                                                                              |
|-----------------------------|----------|---------|-----------|----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chromatographie Hanau       | W        | 1.5     | EP        | -        | -          | Verification report Polysorbate 20 Ethylene oxide and dioxan according to EP 07 2023 0426 and 04 2015 20245 corrected 10 0                          |
| Chromatographie Hanau       | W        | 1.5     | USP       | -        | -          | Verification Report Aspartic Acid Related Compounds according to USP                                                                                |
| Chromatographie Hanau       | W        | 1.5     | EP        | -        | -          | Verification report Polysorbate 20 Composition of fatty acids according to EP 01 2025 0426 and EP 07 2016 20422 Method C                            |
| Chromatographie Hanau       | W        | 1.6     | AY-002635 | 9        | 06.05.2024 | Simultane Bestimmung von APIs                                                                                                                       |
| Chromatographie Hanau       | W        | 1.6     | AY-002967 | 4        | 13.09.2023 | Spurenbestimmung von organischen Salzen mittels HPLC und Fluoreszenzdetektion (Limittest zur Prüfung der Reinigungswirkung einer Laborspülmaschine) |
| Chromatographie Hanau       | W        | 1.6     | AY-002969 | 3        | 25.05.2023 | Quantification of a tenside derivative by means of HPLC                                                                                             |
| Chromatographie Hanau       | W        | 1.6     | EP        | -        | -          | Ph. Eur. 01/2018:0797                                                                                                                               |
| Chromatographie Hanau       | W        | 1.6     | EP        | -        | -          | EP 04 2024 0232                                                                                                                                     |
| Chromatographie Hanau       | W        | 1.6     | EP        | -        | -          | EP 04 2020 2086                                                                                                                                     |
| Chromatographie Hanau       | W        | 1.6     | EP        | -        | -          | EP 04 2020 2086                                                                                                                                     |
| Chromatographie Hanau       | W        | 1.6     | EP        | -        | -          | EP 01 2023 0559                                                                                                                                     |
| Chromatographie Hanau       | W        | 1.6     | EP        | -        | -          | EP:0435                                                                                                                                             |
| Chromatographie Hanau       | W        | 1.6     | EP        | -        | -          | EP 01 2018 0797                                                                                                                                     |
| Chromatographie Hanau       | W        | 1.6     | USP       | -        | -          | Verification Report USP Monograph Tranexamic Acid "organic impurities"                                                                              |
| Chromatographie Hanau       | W        | 1.6     | USP       | -        | -          | Verification Report USP Monograph Tranexamic Acid "Assay"                                                                                           |
| Chromatographie Hanau       | W        | 1.6     | USP       | -        | -          | USP 467                                                                                                                                             |
| Chromatographie Hanau       | W        | 1.6     | USP       | -        | -          | USP Glycine                                                                                                                                         |
| Bioanalytik Hanau           | W        | 1.7     | AY-002888 | 5        | 15.07.2024 | Durchführung einer Aminosäureanalyse mit dem Aminosäure-Analysator S433 der Firma Sykam                                                             |
| Bioanalytik Hanau           | W        | 1.7     | AY-002889 | 10       | 11.03.2024 | Aminosäureanalytik                                                                                                                                  |
| Bioanalytik Hanau           | W        | 1.7     | AY-002889 | 10       | 11.03.2024 | Aminosäureanalytik                                                                                                                                  |
| Bioanalytik Hanau           | W        | 1.7     | AY-002889 | 10       | 11.03.2024 | EP 8.8, monograph 07/2015:0614                                                                                                                      |
| Bioanalytik Hanau           | W        | 1.7     | AY-002889 | 10       | 11.03.2024 | EP 8.8, Monographie 07/2015:0614                                                                                                                    |
| Bioanalytik Hanau           | W        | 1.7     | AY-002889 | 10       | 11.03.2024 | Ph. Eur. Ausgabe 9.0, Monographie 01/2017:0998                                                                                                      |
| Bioanalytik Hanau           | W        | 1.7     | AY-002889 | 10       | 11.03.2024 | Ph. Eur. Ausgabe 9.0, Monographie 01/2017:0806                                                                                                      |
| Bioanalytik Hanau           | W        | 1.7     | AY-002889 | 10       | 11.03.2024 | Ph. Eur. Methode EP01/2017:0911                                                                                                                     |
| Bioanalytik Hanau           | W        | 1.7     | AY-002889 | 10       | 11.03.2024 | Ph. Eur. Methode EP01/2017:0910                                                                                                                     |
| Bioanalytik Hanau           | W        | 1.7     | AY-002889 | 10       | 11.03.2024 | Ph. Eur. 9.8, monograph 01/2017:0806                                                                                                                |
| Bioanalytik Hanau           | W        | 1.7     | AY-002889 | 10       | 11.03.2024 | Ph.Eur.10.3 / 10.4, monograph 01/2017:0910, corrected 10.0                                                                                          |
| Bioanalytik Hanau           | W        | 1.7     | AY-002889 | 10       | 11.03.2024 | Ph. Eur. 10.4 Monographie EP01/2017:0910, corrected 10.0                                                                                            |
| Bioanalytik Hanau           | W        | 1.7     | AY-002889 | 10       | 11.03.2024 | Ph.Eur.10.5 Monographie EP01/2017:0911                                                                                                              |
| Bioanalytik Hanau           | W        | 1.7     | AY-002889 | 10       | 11.03.2024 | Ph.Eur.10.5 Monographie EP01/2017:0614, corr. 10.3                                                                                                  |
| Bioanalytik Hanau           | W        | 1.7     | AY-003676 | 2        | 30.08.2023 | according to Ph. Eur. 11.2 Monographie P01/2017:0930                                                                                                |
| Bioanalytik Hanau           | W        | 1.7     | AY-004022 | 2        | 22.03.2024 | Identitätskontrolle mittels Aminosäureanalyse                                                                                                       |
| Bioanalytik Hanau           | W        | 1.7     | AY-004211 | 2        | 17.04.2024 | Assay on peptides in food supplement matrix by means of amino acid analyzer (ASA)                                                                   |
| Bioanalytik Hanau           | W        | 1.7     | AY-004655 | 1        | 09.07.2024 | Identität und Gehalt von Zink in Zinkchlorid nach USP                                                                                               |
| Bioanalytik Hanau           | W        | 1.7     | EP        | -        | -          | Verifizierung der Arzneibuchmethode zur Bestimmung von Ninhydrin-positiven Substanzen und Ammonium mittels Aminosäureanalyse in Glycin              |
| Bioanalytik Hanau           | W        | 1.7     | EP        | -        | -          | Ph. Eur. Methode 01/2018:0797                                                                                                                       |
| Bioanalytik Hanau           | W        | 1.7     | EP        | -        | -          | Ph.Eur.9.3 Monographie01/2018:0797                                                                                                                  |
| Bioanalytik Hanau           | W        | 1.7     | EP        | -        | -          | Ph. Eur. Methode 01/2017:0998                                                                                                                       |
| Bioanalytik Hanau           | W        | 1.7     | EP        | -        | -          | Ph. Eur. 9.5, Monographie 01/2018:0797                                                                                                              |
| Bioanalytik Hanau           | W        | 1.7     | EP        | -        | -          | Ph. Eur. 9.5 bzw. 9.6, Monographie EP01/2017:0910                                                                                                   |
| Bioanalytik Hanau           | W        | 1.7     | EP        | -        | -          | Ph. Eur. 9.7, Monographie EP01/2018:1445                                                                                                            |
| Bioanalytik Hanau           | W        | 1.7     | EP        | -        | -          | Ph. Eur. 9.8 Monographie EP 01/2017:0806                                                                                                            |
| Bioanalytik Hanau           | W        | 1.7     | EP        | -        | -          | Ph. Eur. 9.8 Monographie EP01/2017:0752                                                                                                             |
| Bioanalytik Hanau           | W        | 1.7     | EP        | -        | -          | Ph. Eur. 9.8 Monographie EP01/2017:0785                                                                                                             |
| Bioanalytik Hanau           | W        | 1.7     | EP        | -        | -          | Ph. Eur. 10.6, monograph 01/2017:0805, corrected 10.0                                                                                               |
| Bioanalytik Hanau           | W        | 1.7     | EP        | -        | -          | Ph. Eur Methode 01/2017:0911                                                                                                                        |
| Bioanalytik Hanau           | W        | 1.7     | EP        | -        | -          | Ph. Eur. 11.2 Monographie EP01/2017:0930                                                                                                            |
| Bioanalytik Hanau           | W        | 1.7     | EP        | -        | -          | Ph. Eur. 11.2 Monographie EP01/2017:0930                                                                                                            |
| Bioanalytik Hanau           | W        | 1.7     | AY-005347 | 1        | 20.05.2025 | Optimierte Methode zur Bestimmung von Ninhydrin-positiven Substanzen und Ammonium mittels Aminosäureanalyse gemäß den Vorgaben der Ph Eur           |
| Chromatographie Hanau       | W        | 1.7     | AY-002970 | 3        | 13.01.2023 | Limit test on an organic compound by means of Ion chromatography and Electrochemical Detection                                                      |
| Chromatographie Hanau       | W        | 1.7     | USP       | -        | -          | USP Monographie „Zinc chloride“ bzw. Kapitel 591 „Zinc determination“                                                                               |
| Massenspektrometrie Hanau   | W        | 1.8     | AY-003455 | 1        | 31.03.2023 | Limit test targeting 1-Chloroethyl acetate                                                                                                          |
| Massenspektrometrie Hanau   | W        | 1.8     | AY-003456 | 1        | 31.03.2023 | Limit test                                                                                                                                          |
| Anorganische Analytik Hanau | W        | 1.9     | AY-001794 | 1        | 14.12.2023 | Bestimmung von Fluorid in anorganischen Salzen mittels Ionenselektiver Elektrode                                                                    |
| Anorganische Analytik Hanau | W        | 1.9     | AY-001804 | 3        | 20.02.2024 | Bestimmung von Chlorid durch argentometrische Titration nach Lösen in Natronlauge                                                                   |
| Anorganische Analytik Hanau | W        | 1.9     | AY-001875 | 4        | 13.03.2024 | Coulometric Determination of Water                                                                                                                  |