

**Liste der Prüfverfahren im flexiblen Scope**

Institut für Dopinganalytik und Sportbiochemie (IDAS) Kreische, FB\_Scope, gültig ab 10.03.23

Stand: 03.08.23

Institutsdirektor Dr. S. Voss

QMB Dr K. Weigel

Nr. mit Version gültig ab	Titel Beschreibung
SOP_01A_10 21.01.2022	Screening-Prozedur 1 / 5 Screening auf Substanzen und Metabolite gemäß den Vorgaben der WADA in Urinproben mittels HPLC/MS-MS ohne Probenextraktion („dilute and shoot“)
SOP_07A_16 02.11.2022	Screening-Prozedur 4 Nachweis von frei bzw. glucuronidiert ausgeschiedenen Substanzen und Metaboliten gemäß den Vorgaben der WADA in Urinproben mittels GC-MS/MS und HPLC-MS/MS
SOP_08A_7 13.12.2021	Bestätigung STP Bestimmung der Konzentration von endogenen anabol-androgenen Steroiden gemäß den Vorgaben der WADA in Urinproben mittels GC-MS/MS
SOP_14A_13 13.09.2021	Bestätigung, NA/NE Bestätigung von Norandrosteron (und Noretiocholanolon) gemäß den Vorgaben der WADA in Urinproben mittels GC-MS/MS
SOP_16A_7 09.03.2022	Bestätigung, allg. Identifizierung von verbotenen Substanzen und relevanten Markern (Metabolite, spezifische Begleitfaktoren) gemäß den Vorgaben der WADA in Urinproben mittels massenspektrometrischer Verfahren nach chromatographischer Trennung
SOP_19A_6 21.07.2022	Bestätigung, Ephedrin etc Identifizierung und Quantifizierung von Ephedrin, Phenylpropanolamin, Pseudoephedrin, Methylephedrin und Cathin gemäß den Vorgaben der WADA in Urinproben mittels HPLC-MS/MS
SOP_24A_7 28.06.2023	Bestimmung von pH-Wert Dichte Bestimmung von pH-Wertes und Dichte gemäß den Vorgaben der WADA von Urinproben mittels pH-Elektrode bzw. Refraktometer
SOP_31A_9 28.09.2022	Bestätigung, c-THC Identifizierung und Quantifizierung von delta9-Carboxy-Tetrahydrocannabinol (delta9-THC-COOH) gemäß den Vorgaben der WADA in Urinproben mittels HPLC-MS/MS
SOP_32A_10 28.06.2023	Bestätigung, Salbutamol Identifizierung und Quantifizierung von Salbutamol gemäß den Vorgaben der WADA in Urinproben mittels HPLC-MS/MS
SOP_33A_6 22.09.2021	Bestätigung Morphin Identifizierung und Quantifizierung von Morphin gemäß den Vorgaben der WADA in Urinproben mittels HPLC-MS/MS
SOP_34A_15 07.12.2022	IRMS Differenzierung relevanter endogener Steroide hinsichtlich der körpereigenen oder körperfremden Herkunft durch Erfassung von substanzspezifischen Kohlenstoff-Isotopenverhältnissen mittels GC-C-IRMS gemäß den Vorgaben der WADA in Urinproben
SOP_41A_10 18.10.2022	Haaranalyse-Prozedur I Verfahren zum Nachweis und zur Bestimmung von Clenbuterol und Stanozolol in Haarproben mittels GC-MS/MS
SOP_42A_12 18.10.2022	Haaranalyse-Prozedur II Nachweis von synthetischen anabolen Steroiden und endogenen Steroiden (Nandrolon, Testosteron) in Haarproben, sowie semi-quantitative Konzentrationsabschätzung mittels GC-MS/MS und HPLC-MSn
SOP_50A_8	Bestimmung von hCG (Delfia-Assay)

04.04.2023	Quantitative Bestimmung des humanen Choriongonadotropin hCG gemäß den Vorgaben der WADA in Urinproben mittels fluoroimmunometrischem Assay (Delfia)
SOP_51A_12 01.11.2022	hCG und hLH mittels IMMULITE Quantitative Bestimmung des humanen Choriongonadotropin hCG und des luteinisierenden Hormons (hLH) gemäß den Vorgaben der WADA in Urinproben mittels chemilumineszenz-immunometrischem Assay (IMMULITE)
SOP_52A_11 10.06.2021	hGH Isoformen mittels diff. Immunoassay Quantitative Bestimmung der Isoformen des humanen Wachstumshormons hGH gemäß den Vorgaben der WADA in Serumproben mittels differentiellen immunoluminometrischen Assays
SOP_54A_6 01.11.2022	Bestätigung Methamphetamin Unterscheidung von R(-) und S(+) Methamphetamin mittels enantiomerer HPLC-Trennung und Kopplung mit massenspektroskopischer Detektion (Chirale HPLC-MS/MS) gemäß den Vorgaben der WADA in Urinproben
SOP_55A_10 01.07.2022	Hämatologische Parameter Quantitative Bestimmung hämatologischer Parameter in humanen Blutproben gemäß den Vorgaben der WADA im Rahmen des „Athlete Biological Passport“ (ABP) mittels Fluoreszenz-Durchflusszytometrie und SLS-Hämoglobin Methode (Sysmex XT 2000i)
SOP_61A_5 13.09.2021	Bestätigung Formoterol Quantifizierung von Formoterol mittels HPLC-MS/MS gemäß den Vorgaben der WADA in Urinproben
SOP_64A_2 06.07.2016	IGF-1 Sandwich-Immunoassay Quantitative Bestimmung des insulin-like growth factors I (IGF-I) gemäß den Vorgaben der WADA in Serumproben mittels Sandwich-immunoradiometrischem Assay (Firma Immunotech)
SOP_65A_2 06.07.2016	P-III-NP RIA orion Quantitative Bestimmung des N-terminalen Propeptids von Type III Procollagen (PIIINP) gemäß den Vorgaben der WADA in Serumproben mittels kompetitivem Radioimmunoassay (Firma Orion)
SOP_67A_4 18.05.2017	Insulin Screening auf Insulin und Insulinanaloga gemäß den Vorgaben der WADA in Urinproben mittels HPLC-MS/MS nach immunologischer Aufarbeitung
SOP_68A_6 13.09.2021	Immunolog. Aufarbeitung EPO Immunologische Aufarbeitung von Urin- und Serum-Proben für die isoelektrische Fokussierung und / oder PAGE oder ELISA gemäß den Vorgaben der WADA
SOP_72A_6 18.10.2022	Bestätigung Haarproben Beschreibung der prinzipiellen Vorgehensweise bei einem positiven Verdacht im Screening für Haarproben
SOP_73A_8 19.01.2023	GHRP Screening und Bestätigung von Wachstumshormon Releasing Peptiden (GHRP), deren Metaboliten und verwandten Verbindungen gemäß den Vorgaben der WADA in Urinproben mittels HPLC-MS/MS
SOP_78A_2 25.01.2023	Stano Gluc per Orbitrap Screening und Identifizierung der Stanozolol-Metaboliten HPLC/HRMS (Orbitrap) gemäß den Vorgaben der WADA in Urinproben
SOP_79A_3 04.01.2023	vertikale Sarcosyl-PAGE Trennung mittels Sarcosyl-PAGE, Semi Dry Electro Blot mit spezifischer Antikörperbindung (Test auf rEPO und Analoga) und Visualisierung von Urin- und Serumproben gemäß den Vorgaben der WADA nach immunologischer Aufarbeitung
SOP_80A_1 25.01.2023	Bestätigung Mildronat Identifizierung von Mildronat (Meldonium) gemäß den Vorgaben der WADA in Urinproben mittels HPLC-MS/MS