

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Scope

Institut für Dopinganalytik und Sportbiochemie (IDAS) Kreische, FB_Scope_2, gültig ab 16.12.2025

Stand: 16.04.2026

Institutsdirektor Dr. S. Voss

QMB Dr K. Weigel

Nr. mit Version gültig ab	Titel Beschreibung	Prüfgebiet
SOP_01A_12 25.02.2026	Screening dilute and shoot Screening auf Substanzen und Metabolite gemäß den Vorgaben der WADA in Urinproben mittels HPLC/MS-MS ohne Probenextraktion („dilute and shoot“)	1
SOP_07A_18 09.01.2026	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	1
SOP_08A_7 19.03.2024	Bestätigung STP Bestimmung der Konzentration von endogenen anabol-androgenen Steroiden gemäß den Vorgaben der WADA in Urinproben mittels GC-MS/MS	1
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	1
SOP_16A_8 06.11.2025	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	1
SOP_19A_8 16.04.2026	Bestätigung, Ephedrin etc Identifizierung und Quantifizierung von Ephedrin, Phenylpropanolamin, Pseudoephedrin, Methylephedrin und Cathin gemäß den Vorgaben der WADA in Urinproben mittels HPLC-MS/MS	1
SOP_31A_10 27.03.2025	Bestätigung, c-THC Identifizierung und Quantifizierung von delta9-Carboxy-Tetrahydrocannabinol (delta9-THC-COOH) gemäß den Vorgaben der WADA in Urinproben mittels HPLC-MS/MS	1
SOP_32A_10 28.06.2023	Bestätigung, Salbutamol Identifizierung und Quantifizierung von Salbutamol gemäß den Vorgaben der WADA in Urinproben mittels HPLC-MS/MS	1
SOP_33A_7 26.10.2023	Bestätigung Morphin Identifizierung und Quantifizierung von Morphin gemäß den Vorgaben der WADA in Urinproben mittels HPLC-MS/MS	1
SOP_34A_19 18.09.2025	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	1
SOP_41A_11 31.05.2025	Haaranalyse-Prozedur I Verfahren zum Nachweis und zur Bestimmung von Clenbuterol und Stanozolol in Haarproben mittels GC-MS/MS	1,2
SOP_42A_13 31.01.2025	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	1,2
SOP_61A_6 28.07.2023	Bestätigung Formoterol Quantifizierung von Formoterol mittels HPLC-MS/MS gemäß den Vorgaben der WADA in Urinproben	1
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	1
SOP_72A_7 31.05.2025	Bestätigung Haarproben Beschreibung der prinzipiellen Vorgehensweise bei einem positiven Verdacht im Screening für Haarproben	1,2

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	1
SOP_82A_5 30.04.2025	Steroide im Blut Bestimmung von endogenen anabolen Steroiden in Serumproben gemäß des Athlete Biological Passport-Programm (ABP) der WADA mittels LC/MS-MS	1

Nr. mit Version gültig ab	Titel Beschreibung	Prüfgebiet
SOP_50A_9 26.10.2023	Bestimmung von hCG (Delfia-Assay) Quantitative Bestimmung des humanen Choriongonadotropin hCG gemäß den Vorgaben der WADA in Urinproben mittels fluoroimmunometrischem Assay (Delfia)	3
SOP_51A_14 17.09.2025	Bestimmung von hCG mittels immunologischer Verfahren Quantitative Bestimmung des humanen Choriongonadotropin (hCG) und des luteinisierenden Hormons (hLH) gemäß den Vorgaben des Technischen Dokuments der WADA TD CG-LH in Doping-Kontrollproben mittels immunologischer Verfahren	3
SOP_52A_13 05.07.2025	hGH Isoformen mittels diff. Immunoassay Quantitative Bestimmung der Isoformen des humanen Wachstumshormons hGH gemäß den Vorgaben der WADA in Serumproben mittels differentiellen immunoluminometrischen Assays	3
SOP_79A_6 08.05.2025	ESA Immunologische Aufarbeitung von Proben für die elektrophoretische Trennung mittels Sarcosyl-PAGE, Western-Blott mit spezifischer Antikörperbindung und Visualisierung sowie die Auswertung der Chemilumineszenzaufnahmen zwecks Nachweises von ERAs gemäß den Vorgaben der WADA für Dopingkontrollproben	3
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)	3
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)	3

Nr. mit Version gültig ab	Titel Beschreibung	Prüfgebiet
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	4

Nr. mit Version gültig ab	Titel Beschreibung	Prüfgebiet
SOP_24A_8 05.03.2026	Bestimmung von pH-Wert Dichte Bestimmung von pH-Wertes und Dichte gemäß den Vorgaben der WADA von Urinproben mittels pH-Elektrode bzw. Refraktometer	5

Prüfgebiete:

- | | |
|---|---|
| 1 | Nachweis von dopingrelevanten Substanzen, deren Metaboliten und Markern in menschlichen Proben mit chromatographischen Methoden und massenspektrometrischer Detektion |
| 2 | Nachweis von dopingrelevanten Substanzen, deren Metaboliten und Markern in tierischen Proben mit chromatographischen Methoden und massenspektrometrischer Detektion |
| 3 | Nachweis von dopingrelevanten Substanzen, deren Metaboliten und Markern in menschlichen Proben mit bioanalytischen Methoden |
| 4 | Bestimmung von hämatologischen Parametern in Blut mit Durchflusszytometrie |
| 5 | Sonstige Prüfverfahren |