Urindiagnostik

Sammelurin während der Sammelperiode kühl und lichtgeschützt lagern. Urin gut mischen und 2x 10 ml in Urinröhrchen überführen! Eine Patientenanleitung oder eine Anleitung für die Urinröhrchen kann angefordert werden unter 0471 98 29 0.

Die Sammelmenge auf dem Überweisungschein vermerken! Siehe auch Präanalytik Untersuchungsmaterial

Analyt	Methode	Material	Sammelurin ohne Zusatz	Sammelurin mit HCL	Hinweise	Stabilität bei 2-8°C
17-Hydroxycorticoide'						kA
		10 ml 24h-Urin		x	Angabe der Sammelmenge erforderlich	
					zuletzt geändert am: 31.05.2021	
5-HIES (Hydroxyindolessigsäure)'						kA
		10 ml 24h-Urin		x	2 Tage vor Beginn der Sammelperiode keine Zufuhr von Salicylaten, Paracetamol, Obst, Nüssen, Gemüse. Angabe der Sammelmenge erforderlich	
					zuletzt geändert am: 18.03.2024	
Albumin		5 ml Urin				7 Tage
		5 ml 24h-Urin	x		Beim Sammelurin Angabe der Sammelmenge erforderlich	
	Turbidimetrie				zuletzt geändert am: 31.05.2021	

Analyt	Methode	Material	Sammelurin ohne Zusatz	Sammelurin mit HCL	Hinweise	Stabilität bei 2-8°C
Albumin-Kreatinin-Quotient		5 ml Urin				
		5 ml 24h-Urin	x		Beim Sammelurin Angabe der Sammelmenge erforderlich	
Synonym: UACR						
	berechnet					
					zuletzt geändert am: 31.05.2021	
alpha-2-Makroglobulin'		5 ml Urin				7 Tage
					zuletzt geändert am: 31.05.2021	
Aluminium'		2 ml Urin				4 Wochen
					Verwendung von Vacutainermonovetten (BD) nicht möglich. Hier bitte geeignete Urin-Monovette (Sarstedt).	
					zuletzt geändert am: 26.03.2024	
Aminosäuren'						7 Tage
		5 ml 24h-Urin		x	Angabe der Sammelmenge erforderlich	
					zuletzt geändert am: 31.05.2021	
Ammoniak'						< 1 Tag
		5 ml 24h-Urin	x		Angabe der Sammelmenge erforderlich	
					zuletzt geändert am: 31.05.2021	

Analyt	Methode	Material	Sammelurin ohne Zusatz	Sammelurin mit HCL	Hinweise	Stabilität bei 2-8°C
Amylase		5 ml Urin				1 Tag
		5 ml 24h-Urin	x		Beim Sammelurin Angabe der Sammelmenge erforderlich	
	Photometrie IFCC					zuletzt geändert am: 31.05.2021
Amylase-Isoenzyme'		2 ml Urin				kA
						zuletzt geändert am: 31.05.2021
beta-2-Mikroglobulin		5 ml Urin				< 1 Tag
					CAVE: Spontanurin, kein Morgenurin! Es ist auch möglich, dass der Patient die Urinprobe direkt im Labor lässt.	
						zuletzt geändert am: 04.08.2025
Blei'		10 ml Urin				7 Tage
						zuletzt geändert am: 31.05.2021
Brom`						kA
		10 ml 24h-Urin	x		Angabe der Sammelmenge erforderlich	
						zuletzt geändert am: 31.05.2021

Analyt	Methode	Material	Sammelurin ohne Zusatz	Sammelurin mit HCL	Hinweise	Stabilität bei 2-8°C
Buprenorphin'		5 ml Urin				7 Tage
Norbuprenorphin (aktiver Metabolit)						
						zuletzt geändert am: 31.05.2021
Cadmium'		2 ml Urin				7 Tage
						zuletzt geändert am: 17.07.2024
Calcium		5 ml Urin				2 Tage bei RT
		5 ml 24h-Urin		x	Beim Sammelurin Angabe der Sammelmenge erforderlich	
	Photometrie					zuletzt geändert am: 17.04.2026
Calcium-Kreatinin-Clearance-Quotient		1 ml Serum				
		10 ml 24h-Urin		x	Es wird 24h-Urin und Serum benötigt Angabe der Sammelmenge erforderlich	
	berechnet					zuletzt geändert am: 17.04.2026
Calcium-Kreatinin-Quotient		1 ml Urin				2 Tage bei RT
		5 ml 24h-Urin		x	Beim Sammelurin Angabe der Sammelmenge erforderlich	
	berechnet					zuletzt geändert am: 17.04.2026

Analyt	Methode	Material	Sammelurin ohne Zusatz	Sammelurin mit HCL	Hinweise	Stabilität bei 2-8°C
Cannabinoide, synthetische'		5 ml Urin				2 Wochen
Synonym: Spice						
						zuletzt geändert am: 13.05.2025
Chlamydia trachomatis DNA		siehe Hinweis				14 Tage
					5 ml Erststrahlurin	
	realtime-PCR					zuletzt geändert am: 07.04.2025
Chlorid		5 ml Urin				14 Tage
		5 ml 24h-Urin	x		Beim Sammelurin Angabe der Sammelmenge erforderlich	
	ISE					zuletzt geändert am: 31.05.2021
Chrom'		2 ml Urin				7 Tage
						zuletzt geändert am: 07.04.2025
Citrat'						k.A.
		10 ml 24h-Urin		x	Angabe der Sammelmenge erforderlich	
						zuletzt geändert am: 31.05.2021

Analyt	Methode	Material	Sammelurin ohne Zusatz	Sammelurin mit HCL	Hinweise	Stabilität bei 2-8°C
Cortisol'						7 Tage
		10 ml Urin	x		Angabe der Sammelmenge erforderlich	
Synonym: freies Cortisol						
					zuletzt geändert am: 17.04.2026	
delta-Aminolävulinsäure (d-ALA, d-ALS)'						kA
		50 ml 24h-Urin	x		Angabe der Sammelmenge erforderlich	
					zuletzt geändert am: 31.05.2021	
Drogenscreening'		10 ml Urin				2 Tage
					Opiate Nachweis 1-3 Tage Cannabinole einmaliger Konsum Nachweis 24-36 h, regelmäßiger Mißbrauch bis zu 4 Wochen Cocain Nachweis 1-3 Tage Amphetamine Nachweis 1-3 Tage Benzodiazipine Nachweis 1-3 Tage, Langzeiteinnahme 4-6 Wochen Barbiturate Nachweis 1-7 Tage Methadon 1-4 Tage Bei pos. Screening wird ein Bestätigungstest (Differenzierung) durchgeführt.	
					zuletzt geändert am: 23.01.2026	

Analyt	Methode	Material	Sammelurin ohne Zusatz	Sammelurin mit HCL	Hinweise	Stabilität bei 2-8°C
EDDP' (Methadon-Metabolit)		20 ml Urin				5 Tage
						zuletzt geändert am: 27.11.2023
Fentanyl'		5 ml Urin				7 Tage
						zuletzt geändert am: 07.03.2024
Formaldehyd (Ameisensäure)'		10 ml Urin				kA
						zuletzt geändert am: 31.05.2021
freie Leichtketten (kappa, lambda)		5 ml Urin				3 Tage
Synonyme: Paraproteine, Bence-Jones-Proteine						
	Turbidimetrie					zuletzt geändert am: 08.01.2024
Galaktose'						kA
		10 ml 24h-Urin	x		Angabe der Sammelmenge erforderlich	
						zuletzt geändert am: 31.05.2021

Analyt	Methode	Material	Sammelurin ohne Zusatz	Sammelurin mit HCL	Hinweise	Stabilität bei 2-8°C
Gesamteiweiß		5 ml Urin				7 Tage
		5 ml 24h-Urin	x		Beim Sammelurin Angabe der Sammelmenge erforderlich	
	Turbidimetrie					zuletzt geändert am: 31.05.2021
Glukose		5 ml Urin				< 1 Tag
		5 ml 24h-Urin		x	Beim Sammelurin Angabe der Sammelmenge erforderlich	
	Photometrie					zuletzt geändert am: 31.05.2021
Harnsäure		5 ml Urin				< 1 Tag
		5 ml 24h-Urin	x		Beim Sammelurin Angabe der Sammelmenge erforderlich	
	Photometrie					zuletzt geändert am: 31.05.2021
Harnstoff		5 ml Urin				7 Tage
		5 ml 24h-Urin	x		Beim Sammelurin Angabe der Sammelmenge erforderlich	
	Photometrie					zuletzt geändert am: 31.05.2021
Hippursäure'		5 ml Urin				kA
						zuletzt geändert am: 30.09.2024

Abkürzungen sind unter Präanalytik - Abkürzungen zu finden.
Fremdleistungen sind gekennzeichnet mit ' , Hinweis zu Unterauftragnehmer siehe Präanalytik - Unterauftragnehmer.

Analyt	Methode	Material	Sammelurin ohne Zusatz	Sammelurin mit HCL	Hinweise	Stabilität bei 2-8°C
Histamin'						1 Tag
Methylhistamin		5 ml 24h-Urin		x	Histaminhaltige Nahrungsmittel (Rotwein, Käse, Sauerkraut etc.) sind zu meiden. Angabe der Sammelmenge erforderlich	
					zuletzt geändert am: 31.05.2021	
Immunglobulin G'		1 ml Urin				< 1 Tag
					zuletzt geändert am: 27.11.2023	
Jod'		10 ml Urin				14 Tage
		10 ml Urin	x		Parallele Bestimmung von Kreatinin im Urin sinnvoll	
					zuletzt geändert am: 27.11.2023	
Kalium		5 ml Urin				< 1 Tag
		5 ml 24h-Urin	x		Beim Sammelurin Angabe der Sammelmenge erforderlich	
	ISE				zuletzt geändert am: 31.05.2021	

Analyt	Methode	Material	Sammelurin ohne Zusatz	Sammelurin mit HCL	Hinweise	Stabilität bei 2-8°C
Katecholamine'						5 Tage
(Adrenalin, Noradrenalin, Dopamin)		10 ml 24h-Urin		x	12 Std. vor Beginn der Sammelperiode keinen Alkohol, Tee, Kaffee, Nikotin. Die Katecholaminausschüttung beeinflussende Medikamente wenn möglich 8 Tage vor der Untersuchung absetzen. Zum Transport Urin lichtgeschützt (mit Alufolie umwickeln) versenden, die Gesamturinmenge notieren!	
						zuletzt geändert am: 05.08.2025
Kreatinin		5 ml Urin				6 Tage
		5 ml 24h-Urin	x	x	Beim Sammelurin Angabe der Sammelmenge erforderlich	
	Photometrie					zuletzt geändert am: 17.04.2026
Kreatinin-Clearance		1 ml Serum				4 Tage
		10 ml 24h-Urin	x		Paralle Abnahme von Serum, Körpergewicht und Größe angeben Beim Sammelurin Angabe der Sammelmenge erforderlich	
	berechnet					zuletzt geändert am: 31.05.2021

Analyt	Methode	Material	Sammelurin ohne Zusatz	Sammelurin mit HCL	Hinweise	Stabilität bei 2-8°C
Kupfer'		5 ml Urin				7 Tage
		5 ml 24h-Urin	x		Beim Sammelurin Angabe der Sammelmenge erforderlich	
					zuletzt geändert am: 31.05.2021	
LSD (Lysergsäurediethylamind)'		10 ml Urin				< 1 Tag
					zuletzt geändert am: 07.03.2024	
Magnesium						3 Tage
		5 ml 24h-Urin		x	Angabe der Sammelmenge erforderlich	
	Photometrie				zuletzt geändert am: 17.04.2026	
Mangan'		5 ml Urin				7 Tage
					zuletzt geändert am: 19.07.2024	
Metanephrin'						< 1 Tag
Normetanephrin		10 ml 24h-Urin		x	Angabe der Sammelmenge erforderlich.	
					zuletzt geändert am: 18.03.2024	

Analyt	Methode	Material	Sammelurin ohne Zusatz	Sammelurin mit HCL	Hinweise	Stabilität bei 2-8°C
Methaqualon'		10 ml Urin				7 Tage
						zuletzt geändert am: 31.05.2021
Methylhippursäure, gesamt'		5 ml Urin				7 Tage
(ortho-, meta-, para)						
Synonym: MHS, Xylol						
						zuletzt geändert am: 30.09.2024
Myoglobin'		5 ml Urin				7 Tage
						zuletzt geändert am: 31.05.2021
Natrium		5 ml Urin				14 Tage
		5 ml 24h-Urin	x		Beim Sammelurin Angabe der Sammelmenge erforderlich	
	ISE					zuletzt geändert am: 31.05.2021
Neisseria gonorrhoeae DNA		siehe Hinweis				14 Tage
					5 ml Erststrahlurin Mastermix-Röhrchen	
	realtime-PCR					zuletzt geändert am: 25.11.2025

Analyt	Methode	Material	Sammelurin ohne Zusatz	Sammelurin mit HCL	Hinweise	Stabilität bei 2-8°C
Neopterin'		2 ml Urin				7 Tage
					Probe lichtgeschützt versenden	
					zuletzt geändert am: 31.05.2021	
Nickel'		10 ml Urin				7 Tage
					zuletzt geändert am: 17.07.2024	
Osmolalität'		5 ml Urin				4 Tage
					zuletzt geändert am: 20.03.2026	
Oxalsäure'						7 Tage
		10 ml 24h-Urin		x	Angabe der Sammelmenge erforderlich	
					zuletzt geändert am: 31.05.2021	
Oxycodon'		10 ml Urin				7 Tage
					zuletzt geändert am: 07.03.2024	

Analyt	Methode	Material	Sammelurin ohne Zusatz	Sammelurin mit HCL	Hinweise	Stabilität bei 2-8°C
Pantothensäure' (Coenzym A)		2 ml Urin	x		Angabe der Sammelmenge erforderlich	7 Tage
					zuletzt geändert am: 31.05.2021	
Pentachlorphenol (PCP)'		10 ml Urin				7 Tage
					zuletzt geändert am: 31.05.2021	
Pentoxifyllin'		10 ml Urin				kA
					zuletzt geändert am: 31.05.2021	
Phencyclidin'		20 ml Urin				7 Tage
					zuletzt geändert am: 07.03.2024	
Phenol'		10 ml Urin				7 Tage
					zuletzt geändert am: 31.05.2021	

Analyt	Methode	Material	Sammelurin ohne Zusatz	Sammelurin mit HCL	Hinweise	Stabilität bei 2-8°C
Phenprocoumon'		5 ml Vollblut				kA
						zuletzt geändert am: 31.05.2021
Phenylbutazon'		10 ml Urin				kA
						zuletzt geändert am: 31.05.2021
Phosphat		5 ml Urin				1 Tag
		5 ml 24h-Urin		x	Beim Sammelurin Angabe der Sammelmenge erforderlich	
	Photometrie					zuletzt geändert am: 17.04.2026
Porphobilinogen'						kA
		10 ml 24h-Urin	x		lichtgeschützt versenden Angabe der Sammelmenge erforderlich	
						zuletzt geändert am: 31.05.2021
Porphyrine'						3 Tage
		20 ml 24h-Urin	x		lichtgeschützt versenden ggf. Porphobilinogen, delta-Aminolävulinsäure Angabe der Sammelmenge erforderlich	
						zuletzt geändert am: 31.05.2021

Abkürzungen sind unter Präanalytik - Abkürzungen zu finden.
Fremdleistungen sind gekennzeichnet mit ' , Hinweis zu Unterauftragnehmer siehe Präanalytik - Unterauftragnehmer.

Analyt	Methode	Material	Sammelurin ohne Zusatz	Sammelurin mit HCL	Hinweise	Stabilität bei 2-8°C
Pregabalin'		1 ml Urin				k.A.
						zuletzt geändert am: 18.07.2024
Pregnantriol'						3 Tage
		10 ml 24h-Urin		x	Angabe der Sammelmenge erforderlich	
						zuletzt geändert am: 31.05.2021
Propoxyphen'		10 ml Urin				7 Tage
						zuletzt geändert am: 20.08.2024
Propyphenazon'		10 ml Urin				kA
						zuletzt geändert am: 31.05.2021
Protein-Kreatinin-Quotient		5 ml Urin				
		5 ml 24h-Urin	x		Beim Sammelurin Angabe der Sammelmenge erforderlich	
	berechnet					zuletzt geändert am: 31.05.2021

Analyt	Methode	Material	Sammelurin ohne Zusatz	Sammelurin mit HCL	Hinweise	Stabilität bei 2-8°C
Pyretroide / - metaboliten'		30 ml Urin				kA
						zuletzt geändert am: 31.05.2021
Pyridinolin, Deoxypyridinolin'		2. Morgenurin				< 1 Tag
Biochemische Marker des Knochenstoffwechsels Synonym: Crosslinks						zuletzt geändert am: 27.11.2023
Pyruvat (Benztraubensäure)'						1 Tag
		10 ml 24h-Urin	x		Angabe der Sammelmenge erforderlich	
						zuletzt geändert am: 31.05.2021
Quecksilber'		2 ml Urin				7 Tage
						zuletzt geändert am: 31.05.2021
Selen'		10 ml Urin				7 Tage
						zuletzt geändert am: 19.07.2024

Analyt	Methode	Material	Sammelurin ohne Zusatz	Sammelurin mit HCL	Hinweise	Stabilität bei 2-8°C
Serotonin'						kA
		10 ml 24h-Urin		x	Angabe der Sammelmenge erforderlich	
					zuletzt geändert am: 17.04.2026	
Silber'		10 ml Urin				kA
					zuletzt geändert am: 31.05.2021	
Thallium'		20 ml Urin				7 Tage
					zuletzt geändert am: 31.05.2021	
Toluol '		5 ml Urin				
o-Kresol					Im Urin erfolgt die Bestimmung des Metaboliten o-Kresol.	
					zuletzt geändert am: 29.05.2026	
Tramadol'		10 ml Urin				7 Tage
					zuletzt geändert am: 07.03.2024	

Analyt	Methode	Material	Sammelurin ohne Zusatz	Sammelurin mit HCL	Hinweise	Stabilität bei 2-8°C
Transferrin'		5 ml Urin				kA
					zuletzt geändert am: 31.05.2021	
Urinary Bladder Cancer Assay'		3 ml Urin				< 1 Tag
					Mittelstrahlurin, kein Morgenurin!	
Synonym: UBC-Test						
					zuletzt geändert am: 22.04.2025	
Urinstatus'		5 ml Urin				
					Der Urinstatus beeinhaltet: Erythrozyten/Hämoglobin, Bilirubin, Urobilinogen, Ketone, Glucose, Protein, Nitrit, Leukozyten, pH-Wert, spezifisches Gewicht.	
					zuletzt geändert am: 13.02.2026	
Vanillinmandelsäure (VMS)'						5 Tage
		10 ml 24h-Urin		x	Medikamente, sofern möglich ca. 1 Woche vorher absetzen, ca. 12 Std. vorher Kaffee, Tee, Bananen, Käse, Nüsse und Nikotin vermeiden. Zur weiteren Abklärung erhöhter VMS-Werte ggf. Katecholamine bestimmen Angabe der Sammelmenge erforderlich	
					zuletzt geändert am: 18.03.2024	

Analyt	Methode	Material	Sammelurin ohne Zusatz	Sammelurin mit HCL	Hinweise	Stabilität bei 2-8°C
Vitamin H'		2 ml Urin				kA
Synonym: Biotin						
						zuletzt geändert am: 31.05.2021
Zink'		10 ml Urin				7 Tage
		10 ml 24h-Urin	x		Angabe der Sammelmenge erforderlich	
						zuletzt geändert am: 31.05.2021