

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 Überweisungsschein vermerken! Siehe auch Präanalytik Untersuchungsmaterial

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

Abkürzungen sind unter Präanalytik - Abkürzungen zu finden.

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

Urindiagnostik

U 2

Analyt	Methode	Material	Sammelurin		Hinweise	Stabilität bei 2-8°C
			ohne Zusatz	mit HCL		
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				

Abkürzungen sind unter Präanalytik - Abkürzungen zu finden.

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

Urindiagnostik

U 3

Analyt	Methode	Material	Sammelurin		Hinweise	Stabilität bei 2-8°C
			ohne Zusatz	mit HCL		
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

Abkürzungen sind unter Präanalytik - Abkürzungen zu finden.

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

Urindiagnostik

U 4

Analyt	Methode	Material	Sammelurin		Hinweise	Stabilität bei 2-8°C
			ohne Zusatz	mit HCL		
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						

Abkürzungen sind unter Präanalytik - Abkürzungen zu finden.

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

Urindiagnostik

U 5

Analyt	Methode	Material	Sammelurin		Hinweise	Stabilität bei 2-8°C
			ohne Zusatz	mit HCL		
Cortisol'						7 Tage
		10 ml Urin	☒		Angabe der Sammelmenge erforderlich	
	Synonym: freies Cortisol					
						zuletzt geändert am: 17.04.2026
delta-Aminolävulinsäure (d-ALA, d-ALS)'						kA
		50 ml 24h-Urin	☒		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

Abkürzungen sind unter Präanalytik - Abkürzungen zu finden.

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

Urindiagnostik

U 6

Analyt	Methode	Material	Sammelurin		Hinweise	Stabilität bei 2-8°C
			ohne Zusatz	mit HCL		
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)	Synonyme: Paraproteine, Bence-Jones-Proteine Turbidimetrie	5 ml Urin				3 Tage
Galaktose'					Angabe der Sammelmenge erforderlich	kA
		10 ml 24h-Urin	x			
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 mit HCL		Hinweise	Stabilität bei 2-8°C
Gesamteiweiß	Turbidimetrie	5 ml Urin				7 Tage
		5 ml 24h-Urin	x		Beim Sammelurin Angabe der Sammelmenge erforderlich	
						zuletzt geändert am: 31.05.2021
Glukose	Photometrie	5 ml Urin				< 1 Tag
		5 ml 24h-Urin		x	Beim Sammelurin Angabe der Sammelmenge erforderlich	
						zuletzt geändert am: 31.05.2021
Harnsäure	Photometrie	5 ml Urin				< 1 Tag
		5 ml 24h-Urin	x		Beim Sammelurin Angabe der Sammelmenge erforderlich	
						zuletzt geändert am: 31.05.2021
Harnstoff	Photometrie	5 ml Urin				7 Tage
		5 ml 24h-Urin	x		Beim Sammelurin Angabe der Sammelmenge erforderlich	
						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.

Urindiagnostik

U 8

Analyt	Methode	Material	Sammelurin		Hinweise	Stabilität bei 2-8°C
			ohne Zusatz	mit HCL		
Histamin'						1 Tag
Methylhistamin		5 ml 24h-Urin		☒	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	☒	☐	Parallele Bestimmung von Kreatinin im Urin sinnvoll	
zuletzt geändert am: 27.11.2023						
Kalium		5 ml Urin				< 1 Tag
		5 ml 24h-Urin	☒	☐	Beim Sammelurin Angabe der Sammelmenge erforderlich	
ISE						
zuletzt geändert am: 31.05.2021						

Analyt	Methode	Material	Sammelurin ohne Zusatz mit HCL		Hinweise	Stabilität bei 2-8°C
Katecholamine' (Adrenalin, Noradrenalin, Dopamin)						5 Tage
		10 ml 24h-Urin		☒	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	☒	☒	Beim Sammelurin Angabe der Sammelmenge erforderlich	
Photometrie		zuletzt geändert am: 17.04.2026				
Kreatinin-Clearance		1 ml Serum				4 Tage
		10 ml 24h-Urin	☒	☐	Paralle Abnahme von Serum, Körpergewicht und Größe angeben Beim Sammelurin Angabe der Sammelmenge erforderlich	
berechnet		zuletzt geändert am: 31.05.2021				

Abkürzungen sind unter Präanalytik - Abkürzungen zu finden.

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

Urindiagnostik

U 10

Analyt	Methode	Material	Sammelurin		Hinweise	Stabilität bei 2-8°C
			ohne Zusatz	mit HCL		
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						

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

Analyt	Methode	Material	Sammelurin		Hinweise	Stabilität bei 2-8°C
			ohne Zusatz	mit HCL		
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				

Abkürzungen sind unter Präanalytik - Abkürzungen zu finden.

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

Urindiagnostik

U 12

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

Analyt	Methode	Material	Sammelurin		Hinweise	Stabilität bei 2-8°C
			ohne Zusatz	mit HCL		
Pantothensäure' (Coenzym A)						7 Tage
		2 ml Urin	x		Angabe der Sammelmenge erforderlich	
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		Hinweise	Stabilität bei 2-8°C
			ohne Zusatz	mit HCL		
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			Beim Sammelurin Angabe der Sammelmenge erforderlich	1 Tag
		5 ml 24h-Urin		x		
Photometrie						
zuletzt geändert am: 17.04.2026						
Porphobilinogen'					lichtgeschützt versenden Angabe der Sammelmenge erforderlich	kA
		10 ml 24h-Urin	x			
zuletzt geändert am: 31.05.2021						
Porphyrine'					lichtgeschützt versenden ggf. Porphobilinogen, delta-Aminolävulinsäure Angabe der Sammelmenge erforderlich	3 Tage
		20 ml 24h-Urin	x			
zuletzt geändert am: 31.05.2021						

Abkürzungen sind unter Präanalytik - Abkürzungen zu finden.

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

Urindiagnostik

U 15

Analyt	Methode	Material	Sammelurin		Hinweise	Stabilität bei 2-8°C
			ohne Zusatz	mit HCL		
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				

Abkürzungen sind unter Präanalytik - Abkürzungen zu finden.

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

Analyt	Methode	Material	Sammelurin		Hinweise	Stabilität bei 2-8°C
			ohne Zusatz	mit HCL		
Pyrethroide / - 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					

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

Analyt	Methode	Material	Sammelurin		Hinweise	Stabilität bei 2-8°C
			ohne Zusatz	mit HCL		
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 ' o-Kresol		5 ml Urin			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		Hinweise	Stabilität bei 2-8°C
			ohne Zusatz	mit HCL		
Transferrin'		5 ml Urin				kA
zuletzt geändert am: 31.05.2021						
Urinary Bladder Cancer Assay'		3 ml Urin			Mittelstrahlurin, kein Morgenurin!	< 1 Tag
Synonym: UBC-Test						
zuletzt geändert am: 22.04.2025						
Urinstatus'		5 ml Urin			Der Urinstatus beinhaltet: Erythrozyten/Hämoglobin, Bilirubin, Urobilinogen, Ketone, Glucose, Protein, Nitrit, Leukozyten, pH- Wert, spezifisches Gewicht.	
zuletzt geändert am: 13.02.2026						
Vanillinmandelsäure (VMS)'					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	5 Tage
		10 ml 24h-Urin		x		
zuletzt geändert am: 18.03.2024						

Abkürzungen sind unter Präanalytik - Abkürzungen zu finden.

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

Urindiagnostik

U 19

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