

**Kreatinin (Sammel-Urin, 24h-cal)**

Stand: 20.03.2023

Einheit: mg/24h

**Methode**Jaffe o.Enteiv.m.PLW, UV-/VIS-Photometrie, COBAS, [Cfas\\_202303.pdf](#), [Krea\\_2023\\_11.pdf](#)**Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich**

Geschlecht	max. Alter	Bereich
M		1040-2350 mg/24h
F		740-1570 mg/24h
Referenzwerte ohne Geschlechtsangabe sind nicht verfügbar		

**Material**

Urin Monovette, 10 ml, gelb

**Beschreibung**

Der Kreatinintest in Serum oder Plasma ist der am häufigsten verwendete Test zur Beurteilung der Nierenfunktion. Kreatinin ist ein Abbauprodukt von Kreatinphosphat im Muskel und wird normalerweise vom Körper (in Abhängigkeit von der Muskelmasse) in einer ziemlich konstanten Rate hergestellt. Es wird von den Glomeruli filtriert und, unter normalen Bedingungen, von den Tubuli nicht in akzeptablem Umfang reabsorbiert. Eine kleine, aber signifikante Menge wird auch aktiv sezerniert.

Da Kreatinin im Blut nur bei einem beträchtlichen Schaden der Nephronen ansteigt, ist es nicht zum Nachweis einer Nierenerkrankung im Frühstadium geeignet. Die Bestimmung der Kreatinin Clearance, die auf der Kreatininkonzentration in Urin und Serum oder Plasma und dem Harnzeitvolumen basiert, stellt einen wesentlich empfindlicheren Test dar, mit dem sich auch die glomeruläre Filtrationsrate (GFR) besser abschätzen lässt.

**Indikation**

Kontrolle der Nierenfunktion, Kontrollparameter für die Tagesurinausscheidung.

**Abrechnungsinformation**

Katalog	Ziffer	Wert
GOAE	3585.H1	40 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 2.33 Euro
EBM	32066	0.25 Euro

**Akkreditierung**

Ja. Der Parameter ist nach DIN EN ISO 15189 akkreditiert.

**Bearbeitung**

täglich (Mo - Fr)