

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

Stand: 07.12.2016

Einheit: µg/24h

**Material**

Urin Monovette, 10 ml, gelb

**Anforderungen an das Probenmaterial**

10 ml angesäuertes Urin in Urinmonovette  
15 ml konz. Salzsäure in das Sammelgefäß vorlegen (pH 2-3)  
Gesamturinmenge bitte angeben und vor dem Abfüllen gut durchmischen.

**Beschreibung**

Normetanephrin bzw. Metanephrin sind die Abbauprodukte von Noradrenalin bzw. Adrenalin.

Probenmaterial: 30 ml aus 24 h- Sammelurin, angesäuert (Urin im 3 l Sammelgefäß (Uriset 24) mit Stabilisatorzusatz (9 ml 20% HCl) sammeln. Das Uriset 24 enthält auch einen 500 ml Auffangbecher und eine 30 ml Transportröhre.)  
Gesamturinmenge bitte angeben und vor dem Abfüllen gut durchmischen.

Bei Hypertonie-Patienten unbedingt während des Hochdruckes bzw. unmittelbar nach dem Hochdruck Urin sammeln, sonst falsch niedrige Werte. Dreimalige Wiederholung zur Erhöhung der Sensitivität empfohlen.

**Indikation**

V.a. Phäochromozytom, Neuroblastom, Ganglioneurom oder Tumore des sympatho-adrenergen Systems.

**Spezielle Hinweise**

Die oberen Referenzwerte gelten nur, wenn Stress und Medikamenten-Einflüsse während des Probensammelns vermieden werden. Wenn klinisch vertretbar Medikamente mindestens eine Woche vorher absetzen. 3 Wochen vorher absetzen: Antidepressiva (ausgenommen Lithium), L-Dopa und L-Methyldopa. 3 Tage vorher absetzen: Reserpin und bis 3 Tage vor Test keine Röntgen-Kontrastmittel verwenden. Folgende Nahrungsmittel 3 Tage vor Abnahme und während der Sammelzeit meiden: Bananen, Bohnenkaffee, Käse, Mandeln, Nüsse, Tee, Vanille und Zitrusfrüchte.  
Erhöhte Werte: Katecholaminproduzierende Tumore: hochgradig wahrscheinlich bei deutlich erhöhten freien Katecholaminen auf das > 3 fache der Norm.  
Stark erhöhte Dopaminkonzentrationen können auf Malignität hinweisen, da in malignen Phäochromozytomen und Neuroblastomen die Aktivität der Dopamin-β-Hydroxylase und damit die Metabolisierung von Dopamin zu Noradrenalin verringert sein kann.  
Essentielle Hypertonie: Werte bis zum 2-3 fachen der Norm möglich. Stress, körperliche Belastung, Hypoglykämien.

**Abrechnungsinformation**

Katalog	Ziffer	Wert
GOAE	4074	570 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 33.22 Euro
EBM	32300	27.00 Euro

**Bearbeitung**

Versandparameter (verlängerte Bearbeitungszeit möglich)!