

**HIES- 5- (Sammel-Urin, 24h-cal)**

Stand: 31.07.2017

Einheit: mg/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**

Aus Serotonin im Blutplasma wird die 5-Hydroxy-Indolessigsäure (5-HIES) gebildet. Durch die Synthese von Serotonin in Karzinoidzellen gelangen erhöhte Konzentrationen der HIES in den Urin.

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. Karzinoid (Tumore des APUD-Systems; APUD = Zellen des Intestinaltraktes: Amin Precursor Uptake and Decarboxylation), Karzinoidsyndrom, Therapiekontrolle

**Spezielle Hinweise**

Wegen ihres Einflusses auf den Serotonin-Stoffwechsel sind bestimmte Nahrungsmittel 3 Tage vor und während des Sammelns der Urinproben zu meiden. Falsch hohe Werte: durch serotoninhaltige Nahrung (Ananas, Auberginen, Avocados, Bananen, Johannisbeeren, Käse, Kakao, Kiwis, Melonen, Mirabellen, Pekan-Nüsse, Pflaumen, Schokolade, Stachelbeeren, Tomaten, Walnüsse, Zwetschgen) Medikamente (Reserpin, Methamphetamin). Falsch niedrige Werte: Niereninsuffizienz, Alkohol, starke Lichteinwirkung

**Abrechnungsinformation**

| Katalog | Ziffer | Wert                                 |
|---------|--------|--------------------------------------|
| GOAE    | 4071   | 570 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 33.22 Euro |
| EBM     | 32300  | 27.00 Euro                           |

**Akkreditierung**

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

**Bearbeitung**

Versandparameter (verlängerte Bearbeitungszeit möglich)!