

## **Serotonin im Serum**

(5-Hydroxytryptamin)

**M:** 1 ml Serum, 4 °C bis 12 Std.,  
danach tiefgefrieren (- 20 °C)

**N:** 130 - 380 ng/ml  
Grauzone: 95 - 130 ng/ml

**T:** HPLC (3 - 1000 ng/ml);  
NWG: 3 ng/ml

**I:** V. a. Serotonin-Defizit-Syndrom:  
Depression (bipolar und unipolar)  
Fibromyalgie-Syndrom  
Gewichtszunahme aufgrund ungebremster  
Esslust  
V. a. erhöhtes Serotonin (Karzinoid?):  
als zusätzlicher Parameter bei erhöhtem  
5-HIES-Nachweis  
PMS (s. dort)

**E:** Frühestens 30, vorzugsweise 60 Min  
nach Blutentnahme Blutprobe abzentrifugieren;  
Probe kühl aufbewahren (4 °C).  
(s. auch Bemerkungen).