

Verisana GmbH • Spitalerstraße 9 • 20095 Hamburg

Max Mustermann  
Musterstr. 1  
12345 Musterstadt  
Deutschland

**Name, Vorname** Mustermann, Max

**Geburtsdatum** 01.12.1970

**Geschlecht** männlich

**Befund-ID** 4-4316

**Bericht erstellt am** 08.10.2021

## Laborbericht





Anbei senden wir Ihnen die Ergebnisse Ihrer Laboruntersuchung. Bitte beachten Sie, dass die getesteten Parameter lediglich als Interpretationshilfe dienen können und gesundheitliche Beschwerden von einem Arzt oder Heilpraktiker behandelt werden sollten. Wir warnen ausdrücklich davor, ohne medizinischen Rat eine Medikation oder Therapie zu beginnen, auszusetzen oder zu verändern. Bei Fragen zur Therapie wenden Sie sich bitte an Ihren Arzt oder Heilpraktiker.

**Test:** Schilddrüse-Test

**Probenmaterial:** Blut

**Abnahmedatum:** 26.09.2021

**Eingangsdatum:** 28.09.2021

Untersuchung	Ergebnis	Normbereich	Ergebnis
<b>Schilddrüsendiagnostik</b>			
fT3	5,4 pg/ml	2,1-4,2 pg/ml	
fT4	1,7 ng/dl	0,9-2 ng/dl	
TSH	0,7 µIU/ml	0,5-4,7 µIU/ml	
aTPO	124 IU/ml	<= 60 IU/ml	

### ft3

T3 (Triiodthyronin) ist ein Schilddrüsenhormon, das lebensnotwendige Aufgaben innerhalb des Stoffwechsels übernimmt. Im Blut ist T3 größtenteils an sogenannte Transportproteine gebunden. Allerdings ist nur ungebundenes, freies T3 (fT3) biologisch aktiv und kann als Botenstoff im Körper wirken. Konzentrationen von mehr als 4,2 pg/ml deuten auf eine Schilddrüsenüberfunktion und stehen mit Symptomen wie Angstzuständen, Gewichtsverlust und Schlaflosigkeit im Zusammenhang.

Name, Vorname	Geburtsdatum	Befund-ID	Bericht erstellt am
Mustermann, Max	01.12.1970	4-4316	08.10.2021

#### **ft4**

T4 (Thyroxin) wird von der Schilddrüse gebildet und ausgeschüttet und dient als Vorläuferhormon (Vorstufe) für das T3. Auch T4 liegt im Blut hauptsächlich gebunden vor. Weniger als 0,05 Prozent ist biologisch aktiv (ft4) und kann in T3 umgewandelt werden. Erhöhte Werte sind meist ein Hinweis auf eine Schilddrüsenüberfunktion, während niedrige Werte auf eine Unter-Funktion deuten. Normale Schilddrüsenwerte, wie der hier vorliegende, sprechen für eine normal funktionierende Schilddrüse.

#### **TSH**

TSH (Thyreoida-stimulierendes Hormon) ist ein Hormon, das von der Hypophyse im Gehirn produziert wird und die Produktion der Schilddrüsenhormone T3 und T4 reguliert. Hohe Konzentrationen stimulieren die Bildung von T3 und T4. Durch einen sogenannten negativen Rückkopplungsmechanismus hemmen hohe Konzentrationen an ft3 und ft4 wiederum die Produktion des TSH. TSH wird daher als der wichtigste Laborwert zur Untersuchung der Schilddrüsenfunktion angesehen. Normale TSH-Werte (in Verbindung mit normalen ft3- und ft4-Konzentrationen) weisen im Allgemeinen auf eine normal funktionierende Schilddrüse hin.

#### **aTPO**

TPO ist das entscheidende Enzym bei der Bildung der Schilddrüsenhormone T3 und T4. Die Analyse des Schilddrüsenautoantikörpers (aTPO) ist ein sensitives Verfahren zum Nachweis von autoimmunen Schilddrüsenenerkrankungen, bei denen das TPO vom Körper konstant abgebaut wird. Erhöhte Konzentrationen von aTPO sind ein Hinweis auf entzündliche Erkrankungen der Schilddrüse, die häufig mit Autoimmunerkrankungen wie der Hashimoto-Thyreoiditis oder dem Morbus Basedow assoziiert sind. Bei Patienten mit TSH-, ft3- und ft4-Werten, die im Normbereich liegen, oder mit einer subklinischen Schilddrüsenunterfunktion, ist ein erhöhter aTPO-Wert ein Hinweis auf ein höheres Risiko für die Entwicklung einer klinisch manifestierten Schilddrüsenunterfunktion.

Dieser Befund wurde elektronisch erstellt und ist daher auch ohne Unterschrift gültig.