

**Potentiell von einer Biotininterferenz betroffene Testverfahren,  
Biotinkonzentration, bis zu der eine Interferenz durch den  
Hersteller ausgeschlossen wurde und mögliche Veränderung der  
Testergebnisse durch Biotininterferenz**

**Stand: 04.06.2020, Änderungen vorbehalten**

<b>Parameter</b>	<b>Biotingrenzwert (ng/ml)</b>	<b>Möglicher Einfluss auf Wertelage</b>
ACTH	60	niedriger
AFP	60	niedriger
Anti-Müller-Hormon (AMH)	30	niedriger
Beta-CrossLaps	30	niedriger
CCP-Antikörper	30	niedriger
C-Peptid	60	niedriger
CA 125	35	niedriger
CA 15-3	100	niedriger
CA 19-9	100	niedriger
CA 72-4	60	niedriger
CEA	120	niedriger
Cortisol	30	höher
CYFRA 21-1	50	niedriger
DHEA-Sulfat	30	höher
Digitoxin	50	höher
Digoxin	100	höher
Erythropoetin <sup>1)</sup>	5	niedriger
Folsäure/ Folsäure im Erythrozyten	21	höher
Freies FT3	70	höher
Freies FT4	100	höher
FSH	60	niedriger
Gastrin <sup>1)</sup>	2	niedriger
HCG/ Beta-HCG	80	niedriger
HE4	50	niedriger
IgE gesamt	100	niedriger
Interleukin 6	30	niedriger
Insulin	60	niedriger
LH	50	niedriger
NSE	100	niedriger

Östradiol	36	höher
Parathormon intakt	50	niedriger
PINP (Prokollagen INP)	50	niedriger
PLGF	30	niedriger
Progesterone	30	höher
Prolaktin	40	niedriger
S-100 Protein	50	niedriger
sFLT-1	30	niedriger
SHBG	60	niedriger
TAK (Thyreoglobulin-Ak)	60	niedriger
Testosteron gesamt	30	höher
TPO-Ak	10	höher
Thyreoglobulin (Tg)	30	niedriger
Troponin	20	niedriger
Vitamin B12	50	höher
<b>Hepatitis und HIV</b>		
Anti-HAV	50	höher/ falsch positiv
Anti-HAV IgM	50	falsch negativ
HbS-Ag	40	falsch negativ
HbS-Ag quantitativ	40	niedriger
HBe-Ag	40	falsch negativ
Anti-HBc	30	falsch positiv
Anti-HBc IgM	100	falsch negativ
Anti-HBe	100	falsch positiv
Anti-HBs	8	falsch negativ/ niedriger
Anti-HCV	42	falsch negativ
HIV 1/2-Ak + p24 Ag	30	falsch negativ

Angaben zu den Biotingrenzwerten auf der Basis der Angaben von Roche Diagnostics (ECLIA) bzw.

<sup>1)</sup>Siemens Healthineers. Möglicher Einfluss auf die Wertelage auf der Basis des Testprinzips: kompetitive Immunoassays: Abnahme des Messsignals führt zu erhöhten bzw. falsch positiven Messergebnissen; Sandwichprinzip: Abnahme des Messsignals führt zu erniedrigten bzw. falsch negativen Resultaten.