



## $\beta$ -Defensin 2

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Material</b>           | <u>Stuhl, 5g</u>                            |
| <b>Referenzbereich</b>    | 8 - 60 ng/mL                                |
| <b>Methode</b>            | <u>Elisa</u>                                |
| <b>Qualitätskontrolle</b> | <u>intern</u>                               |
| <b>Anforderungsschein</b> | <u>Download</u> und <u>Analysenposition</u> |
| <b>Auskünfte</b>          | <u>Klinische Chemie und Toxikologie</u>     |

**Pathophysiologie** Die endogen gebildeten  $\beta$ -Defensine tragen durch ihre antimikrobielle Wirkung zur Barrierefunktion des Darmepithels bei. Eine verminderte  $\beta$ -Defensin-2-Expression beobachtet man z. B. in der Darmmukosa von Morbus-Crohn-Patienten. Die dadurch eingeschränkte Barrierefunktion der Darmschleimhaut lässt eine vermehrte Invasion von Bakterien zu und führt damit möglicherweise zu den für M. Crohn typischen Entzündungen.

Möglicherweise eignet sich  $\beta$ -Defensin 2 zur Unterscheidung zwischen M. Crohn und Colitis ulcerosa. Eine verminderte  $\beta$ -Defensin 2- Expression wurde bei M. Crohn im Dickdarm nachgewiesen, bei Colitis ulcerosa dagegen war die  $\beta$ -Defensin 2- Expression erhöht.