



C9

Material	Serum , 1 mL
<u>Referenzbereich</u>	80 - 120 %
Methode	RID
Qualitätskontrolle	intern
Siehe auch	Komplementsystem
<u>Anforderungsschein</u>	Download und Analysenposition
Auskünfte	Immunchemie
Analysenkosten	EBM , GOÄ

Indikationen DD Komplementdefekte (verminderte oder fehlende gesamt hämolytische Aktivität, CH50). Ungeklärte Abwehrschwäche.

Immunpathologie C9 (M_r 63 kDa; Chromosom 5b14p12) ist ein kugelförmiges hydrophiles Einzelketten-Glykoprotein. Die Bindung der ersten C9-Komponente bahnt den Weg für die Bindung weiterer, bis 12 Untereinheiten, die sich zu einer Röhre zusammenfügen. Die Polymerisation der Untereinheiten bewirkt ebenfalls einen Hydrophilie-Amphiphilie-Übergang. Die hydrophoben Domänen setzen sich selbst auf die äußere Oberfläche der Röhre, wo sie der hydrophoben Umgebung des Lipid-Doppelschicht gegenüberstehen, während die hydrophilen Domänen den Rand und die innere Oberfläche des Kanals bilden. Defekte von C9 sind mit rekurrenden Meningokokken-, Gonokokken-Infektionen, Glomerulonephritiden, Raynaud-Phänomen und Lupus erythematodes-ähnlichen Krankheitsbildern verbunden.

H.-P. Seelig