CD14, lösliches

H. Renz¹ und B. Gierten²

¹Institute of Laboratory Medicine and Pathobiochemistry, Molecular Diagnostics, Philipps University Marburg, University Hospital Gießen and Marburg GmbH, Marburg, Deutschland

²Institut für Medizinische Diagnostik GmbH, Immunologie, Bioscientia, Ingelheim, Deutschland

Synonym(e) LPS-Rezeptor

Englischer Begriff LPS receptor; LPS-R

Definition Lipopolysaccharid(LPS)-Rezeptor.

Molmasse ca. 48 kDa.

Funktion – Pathophysiologie Der Komplex aus löslichem CD14 und LPS kann Zellen stimulieren, die anders als ► [Monozyten](#)/► [Makrophagen](#) kein membrangebundenes CD14 exprimieren (z. B. Endothelzellen und einige Arten epithelialer Zellen). Die Stimulation führt zu vermehrter Freisetzung von Zytokinen und Adhäsionsmolekülen.

Literatur

www.ncbi.nlm.nih.gov