Lambda-Ketten

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) L-Ketten

Englischer Begriff lambda chain; l-chain; λ -chain

Definition Leichtkette im Immunglobulinmolekül.

Beschreibung Die λ -Kette repräsentiert eine der beiden Leichtketten der Immunglobuline. Die 23 kDa schwere, 214 Aminosäuren lange Proteinkette besteht aus einem konstanten und einem variablen Teil, der an der spezifischen Antigenbindung beteiligt ist. Ca. 40 % der von B-Zellen produzierten Leichtketten gehören zum Typ κ .

Literatur

Cruse JM, Lewis RE (1999) Atlas of immunology. Springer, Berlin/Heidelberg/New York, S 107