分泌抗人Clq单克隆抗体杂交瘤细胞系建株成功

Clq是补体经典活化途径中第一成份的亚单位。Clq识别免疫复合物后，能导致补体活化，在机体抗感染免疫、改变免疫复合物的致病性以及免疫调控中起着重要作用。为了进一步深入开展免疫复合物发病机理的研究，我校免疫学研究室在国内首次成功地建立了分泌小鼠抗人Clq单克隆抗体杂交瘤细胞系（四株）。

抗Clq单克隆抗体能够高效率地与Clq结合，并能有效地阻断补体经典途径的活化，这有助于进一步阐明Clq分子结构与抗原性的关系、补体与免疫复合物的关系等理论问题。用酶标记或放射性物质标记的Clq单克隆抗体，可作为体液内或组织内Clq或免疫复合物定量或定位的探针。用Clq单克隆抗体制备的亲合层析柱，能够提取高量、高纯度的Clq，对临床开展免疫复合物检测大有裨益。

（本刊通讯员）

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net