

# L

## Liquor-Polymerase-Kettenreaktion (Liquor-PCR)



T. O. Kleine  
Institut für Laboratoriumsmedizin und Pathobiochemie,  
Molekulare Diagnostik Standort Marburg Referenzlabor für  
Liquordiagnostik, UKGM Universitätsklinikum Gießen und  
Marburg, Marburg, Deutschland

### Synonym(e) PCR

**Englischer Begriff** polymerase chain reaction (PCR) in cerebrospinal fluid (CSF)

**Definition** Liquor-PCR infektiöser Genome mittels „outer“ und „nested“ Primers ermöglicht Diagnostik früher oder schwebender Infektionen des Zentralnervensystems (ZNS);  
► [PCR \(Polymerase-Kettenreaktion\)](#).

**Beschreibung** Detektion infektiöser Genome in CSF mittels PCR ist zeitlich beschränkt durch frühe (>7 Tage) intrathekale Synthese spezifischer oligoklonaler Antikörper gegen infektiöses Agens selbst bei schwerer systemischer Immundefizienz. Höhere analytische Effizienz durch Kombination von PCR und Detektion spezifischer oligoklonaler Banden bei der Diagnostik viraler und chronischer Infektionen des ZNS.

### Literatur

Sindic CJM, van Antwerpen MP, Goffette S (2003) Clinical relevance of polymerase chain reaction (PCR) assays and antigen-driven immunoblots for the diagnosis of neurological infectious diseases. *Brain Res Bull* 61:299–308