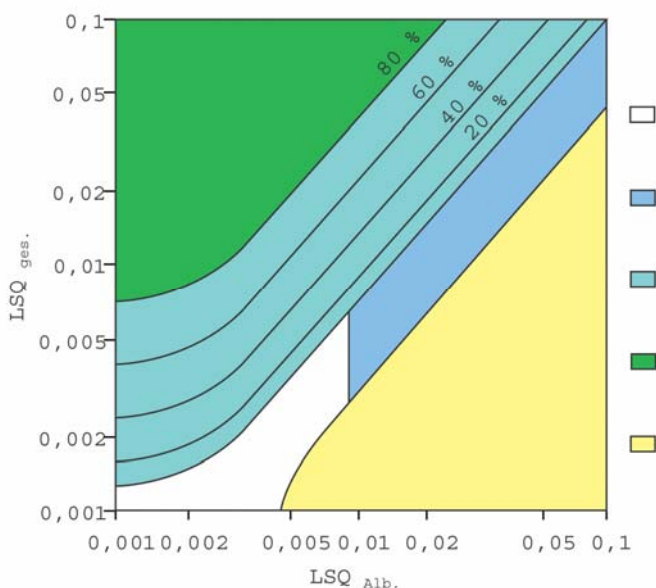


## Technieken : Bepaling van antilichamen in Lumbaal Vocht

- Aangewezen wanneer er vermoeden is van lokale aantasting van de hersenen.
- Verdunningen lumbaal vocht 1 :2 en 1 :4. Verdunningen serum 1:100 en 1:400.
- Kwantitatieve bepaling met 4 punten. Incubatietijden en procedure zijn gelijk voor alle **Euroimmun ELISA's** zodat u alle bepalingen in lumbaal vocht op een zelfde microtiterplaat kunt combineren.
- De concentratie aan antilichamen in serum wordt in parallel bepaald met de concentratie aan antilichamen in lumbaal vocht op eenzelfde microtiterplaat.  
 De verhouding tussen beide concentraties CSF/serum wordt berekend (CSQ path.-spec.)
- Er is sprake van intracerebrale synthese van specifieke antistoffen als de verhouding specifieke antistoffen tussen lumbaal vocht en serum (CSQ path.-spec.) beduidend hoger is dan de verhouding tussen totaal IgG lumbaal vocht en serum (CSQ total).  
 Tot slot berekent men de relatieve verhouding tussen lumbaal vocht en serum op basis van CSQ path.-spec. / CSQ total. Deze CSQ rel. noemt men de ASI (antibody specificity index).
- Volgende kits voor bepalingen in lumbaal vocht zijn verkrijgbaar :  
 Borrelia burgdorferi, Toxoplasma gondii, HSV-1, HSV-2, HSV-1/2 pool, CMV, rubella virus, mazelen virus, bofvirus, VZV, TBE, EBV-CA.



CFS/serum quotient diagram according to Reiber and Lange (1991)