

Detection systems for multiple-target in situ hybridization and immunocytochemistry

Citation for published version (APA):

Speel, E. J. M. (1995). *Detection systems for multiple-target in situ hybridization and immunocytochemistry*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Datawyse / Universitaire Pers Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.19950420es>

Document status and date:

Published: 01/01/1995

DOI:

[10.26481/dis.19950420es](https://doi.org/10.26481/dis.19950420es)

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

behorende bij het proefschrift

**DETECTION SYSTEMS FOR MULTIPLE-TARGET
IN SITU HYBRIDIZATION AND
IMMUNOCYTOCHEMISTRY**

- 1 De slagzin "You will find your PRINS without kissing frogs" geeft blijk van een te optimistische visie op de mogelijkheden van de PRImed IN Situ DNA synthese techniek.
- 2 Het gebruik van een dunne eiwitlaag op een microscopisch preparaat vergroot de mogelijkheden voor meervoudige nucleïnezuurdetectie met behulp van enzymprecipitaten.
Dit proefschrift
- 3 Polyvinylalcohol heeft een positief effect op de localisatiescherpte van enzymcytochemische nucleïnezuurdetectie.
Kiyama and Emson (1991) J Histochem Cytochem 39:1377-1384
De Block and Debrouwer (1993) Anal Biochem 215:86-89
Dit proefschrift
- 4 In tegenstelling tot de bevindingen van Larison et al. (*J Histochem Cytochem 43:77-83, 1995*) vertoont het fluorescerende alkalische fosfatase-Fast Red precipitaat uitermate gunstige eigenschappen voor toepassing in in situ hybridisatie, immunocytochemie, of de combinatie daarvan.
Dit proefschrift
- 5 Voor gevoelige in situ localisatie van nucleïnezuren verdient het "catalyzed reporter deposition" (CARD) systeem de voorkeur boven de in situ PCR techniek.
- 6 De in situ hybridisatie techniek laat zich vergelijken met een "speeltje" in voortdurende ontwikkeling.
- 7 Bij de aanname, dat de "persoonlijkheid" reeds tijdens de conceptie ontstaat, valt niet aan de conclusie te ontkomen, dat ongeveer de helft van de zieltjes in de hemel afkomstig moet zijn van slechts klompjes cellen.
- 8 Gezien de psycho-sociale problematiek rondom de ziekte van Huntington kan pre-implantatie diagnostiek middels een exclusietest worden beschouwd als het minst slechte alternatief voor de uitsluiting van de ziekte bij nakomelingen.
- 9 Slapende tumorcellen rusten niet.
Holmgren et al. (1995) Nature Medicine 1:149-153

- 10 Als het gaat om hun eigen gezondheid, gooien geheelonthouders hun eigen glazen in.
Griffith (1995) Br Heart J 73:8-9
- 11 Bij de discussie rondom het poneren van stellingen bij een proefschrift dient een doelstelling geformuleerd te worden om een patstelling te voorkomen.
- 12 Het met goed gevolg doorlopen van het cursusprogramma voor assistenten-in-opleiding zou gehonoreerd moeten worden met aio-miles, ter bevordering van de uitwisseling tussen jonge onderzoekers.
- 13 Voor echte soap hoef je niet thuis te blijven.
- 14 Ondanks de voortschrijdende wetenschap geldt nog steeds:
"Zaaide nie dan bledde nie".

E.J.M. Spiel

Maastricht, 20 april 1995