

STELLINGEN

I

Bij de enzymhistochemische bepaling van fructose-1,6-difosfaat 1-fosfatase dient de specificiteit van de enzymreactie te worden getest.

Dit proefschrift.

II

Bij de localisatie van NADP⁺-afhankelijke dehydrogenasen in darmweefsel, op enzymhistochemische wijze aangetoond door middel van nitroblauwtetrazolium-reductie, dient aan het incubatiemedium tevens een electronenoverdrager zoals fenazinemethosulfaat te worden toegevoegd.

Dit proefschrift.

III

De oxydatie van vetzuren met nitroblauwtetrazolium als electronen-acceptor wordt gestoord door toegevoegd co-enzym A en door de actie van xanthine oxydase op het uit ATP verkregen (hypo)xanthine.

IV

Op grond van verschillen in thymidine kinase activiteit in villus- en cryptcel-preparaten kunnen niet zonder meer conclusies worden getrokken over het succes van de scheiding van voornoemde celtypen.

A. R. Imondi, M. E. Balis en M. Lipkin, *Exp. Cell Res.* 58 (1969) 323-330
M. M. Weiser, *J. Biol. Chem.* 248 (1973) 2536-2541

V

Wanneer lactaat dehydrogenase met behulp van ferricyanide als acceptor histochemisch in de mitochondriën wordt aangetoond, kan dit zeer wel op een artefact berusten.

J. S. Hanker, C. J. Kusyk, F. E. Bloom en A. G. E. Pearse, *Histochemie* 33 (1973) 205-230

VI

Dat myosine-ATPase activiteit in zuur milieu relatief het meest actief is in type I spiervezels en in alkalisch milieu het meest actief in type II spiervezels, is mogelijk het gevolg van een verschil in stabiliteit van verschillende iso-enzymen in de beide typen vezels.

M.H. Brooke en K.K. Kaiser, J. Histochem. Cytochem. 17 (1969) 431-432
M.A. Khan J.M. Papadimitriou en B.A. Kakulas, Histochemistry 38 (1974) 181-194

VII

De hypothese, dat de aanwezigheid van de glycoproteïnen bevattende bekleding van de celoppervlakte ("dense surface material") intercellulaire contacten zou remmen, is voorbarig.

A.M. Dvorak, M.E. Hammond, H.F. Dvorak en M.J. Karnovsky, Lab. Inv. 27 (1972) 561-574

VIII

Het mee- of tegenvallen van personen berust op de fundamentele fout, dat de beoordelaar alleen het gedragspatroon van de beoordeelde beschouwt en zijn eigen onjuiste verwachtingspatroon niet objectief in rekening brengt.

IX

Dwars tegen het religieuze besef van zijn (maar ook onze) dagen in gelooft Job dat de god van Israël in het schenken van zijn genade niet gehouden is het goede handelen van de mensen te belonen, respectievelijk slecht handelen te straffen.

P. Drijvers en P. Hawinkels, "Job", uitg. Ambo, Bilthoven (1971)

X

De uitdrukking de puntjes op de 1 zetten is onjuist, omdat deze suggereert dat de 1 geornamenteerd dient te zijn met meer dan één punt. Gesteld kan zelfs worden, dat de punt boven de 1 geen enkele onderscheidende waarde heeft.