

Stellingen

behorende bij het proefschrift "Homing on Track" door P. J. Hendriks

Bij elke autologe beenmergtransplantatie dient een deel van de graft genetisch te worden gemarkeerd. Brenner et al. (1994), Deisseroth et al. (1994), dit proefschrift.

Achtergrondvrije detectie van LacZ gemarkeerde cellen is mogelijk door onderdrukking van endogene β -galactosidase-activiteit met behulp van 100 mM galactose. Dit proefschrift.

In de hematologie is sprake van een analogie met het onzekerheidsprincipe van Heisenberg: als je een cel hebt weet je niet zeker of het een echte stamcel is. Als je weet dat het een stamcel was heb je hem niet meer.

Omdat tot nu toe alleen nog van het MDR-gen niet betwijfeld wordt dat het in de pluripotente hematopoietische stamcel tot expressie komt bieden transgene constructen waarin de regulerende sequenties van het MDR-gen gebruikt worden de beste kans op expressie in deze hematopoietische stamcellen. Chaudhary & Roninson (1991).

Voor het permanent genetisch modifieren van pluripotente hematopoietische stamcellen moet een virale tweetrapsraket worden toegepast: allereerst een infectie met een adenovirale vector die de expressie van de amphotrope virus receptor (GVL-R II) verhoogt, gevolgd door een retrovirale vector met het permanent te introduceren construct.

Het introduceren van mRNA is de veiligste methode om transiënte expressie van eiwitten te bewerkstelligen in hematopoietische stamcellen.

Bij een herziening van de nomenclatuur zouden slechts die membraanreceptoren die geen signaaltransducerende capaciteit hebben én waarvoor geen oplosbare liganden bekend zijn mogen worden aangeduid als adhesiemoleculen.

Bij *in vivo* experimenten waarbij men poogt adhesiemoleculen te blokkeren met antilichamen moeten als controle cellen worden meegenomen die zijn bezet met antilichamen van dezelfde subklasse tegen een niet-relevant membraanantigeen dat ongeveer in dezelfde dichtheid op de cellen voorkomt als het te blokkeren molecuul.

De transitie van het P1A1-allel van het humane GPIIIa gen naar het P1A2 allel is niet veroorzaakt door een enkelvoudige puntmutatie.

Het opnemen van warmteminnende montane grassoorten in zaadmengsels bestemd voor het inzaaien van alpiene percelen is zinloos.

De beste manier om het verschijnen van slecht gereviewde artikelen te voorkomen is bij geaccepteerde artikelen de reviewers te vermelden.

De heilige Thomas, "de ongelovige", is de aangewezen persoon om als officiële beschermheilige van de wetenschap te dienen.

De toestand in het Nederlandse onderwijs toont aan dat een overschot aan beleidsambtenaren niet alleen duur, maar ook bijzonder schadelijk is.

Toerisme en terrorisme lijken niet alleen qua spelling op elkaar.