

Chromatin dynamics and the regulation of β -globin gene expression

1.

Het niveau van β -globine gen expressie in een rode bloed cel wordt bepaald door de frequentie en de duur van de perioden dat een gen wordt afgeschreven.

Dit proefschrift

2.

Het waarnemen van zowel messenger RNA als eiwit moleculen afkomstig van meerdere globine genen in afzonderlijke rode bloed cellen is geen correcte indicatie voor het gelijktijdig afschrijven van beide genen.

Furakawa et al., 1994, Blood 83, 1412-1419.

Furakawa et al., 1995, Blood, Cells, Mol. And dis. 21, 168-178.

Dit proefschrift

3.

De LCR activeert slechts één enkel gen per keer d.m.v. directe LCR-gen interacties.

Naill Dillon et al., (1997). Mol. Cell., 1, 131-139.

Dit proefschrift

4.

De concentratie van transcriptie factoren bepaalt in belangrijke mate het niveau van gen-expressie van de afzonderlijke β -globine genen.

Dit proefschrift

5.

Het foutief aanhalen of interpreteren van andermans data om iets nieuws te publiceren zou niet beloond mogen worden.

Guy et al., (1998). Blood 91, 2259-2263.

6.

Het induceren van γ -globine gen expressie na tricostatin behandeling van K562 cellen is fysiologisch geen relevant effect.

McCaffrey et al., (1997), Blood 90, 2075-2083.

7.

Transplantatie van dierlijke organen in de mens is aanvaardbaar (xenotransplantatie).

8.

Een spoor ("track") voor het transport van messenger RNA moleculen van de plaats van transcriptie naar de nucleaire membraan is eerder een uitzondering dan de regel.

Lawrence et al., (1989), Cell 57, 493-502.

9.

De uitspraak dat echte toponderzoekers zich niet druk maken om competitie is op zijn minst twijfelachtig, zeker is het dat competitie zich niets aantrekt van toponderzoekers.

N.a.v. een citaat uit een interview met Ronald Plasterk in de Volkskrant van 31 januari 1998.

10.

Het onnodig gebruik van antibiotica zou wel eens een groter gevaar voor de volksgezondheid kunnen vormen dan het antibioticum gebruik in veevoeders.

11.

Ook passief roken schaadt de gezondheid.

12.

Een vangrail langs alle Nederlandse snelwegen verhoogt de verkeersveiligheid voor tot in de late uren doorwerkende O.I.O.'s

Honda civic †