

## **Filmer – immunologiska metoder (block 11, T2)**

Den första filmen kompletterar den information som finns i kursboken ("Basic immunology", s 76-79) om monoklonala antikroppar.

### **Monoklonala antikroppar**

Filmen förklarar kortfattat vad monoklonala antikroppar är och hur de kan framställas.

<https://www.youtube.com/watch?v=O-SrPqJuEVg>

### **Flödescytometri**

Filmen beskriver principerna för flödescytometri som är en metod som används mycket inom diagnostik och forskning.

<https://www.youtube.com/watch?v=EQXPJ7eesQ>

### **ELISA (1)**

Filmen beskriver hur man kan använda ELISA-teknik (Enzyme-Linked Immunosorbent Assay) för att detektera och mäta mängden antikroppar i serum som är specifika för ett visst ämne, sk serologisk diagnostik. Denna typ av analys är ett viktigt verktyg för diagnostik av bla infektionssjukdomar och autoimmuna sjukdomar.

[http://www.youtube.com/watch?v=RRbuz3VQ100&feature=em-share\\_video\\_userwww.gu.se](http://www.youtube.com/watch?v=RRbuz3VQ100&feature=em-share_video_userwww.gu.se)

### **ELISA( 2)**

Filmen beskriver hur man kan använda ELISA-teknik (eller enzyme immuno assay, EIA, som tekniken kallas i filmen) för att detektera och mäta mängden av ett specifikt ämne i en blandning av olika ämnen. Denna typ av analys är mycket vanlig och används för både diagnostik och forskning inom många olika områden (OBS! Endast den första filmen i filmsekvensen är aktuell för kursen).

[http://www.youtube.com/watch?v=70TPrfl\\_8-M&feature=em-share\\_video\\_in\\_list\\_user&list=PL7222791C6DDCFD76](http://www.youtube.com/watch?v=70TPrfl_8-M&feature=em-share_video_in_list_user&list=PL7222791C6DDCFD76)