Motivação: são 2 sensores de vírus, um para detecção de hepatite C (HCV) e outro HIV

Gostaria que com o tratamento dos dados fosse possível separar os dados dos sensores de HIV e HCV e dos não específicos.

Seguem as legendas dos dados:

1. **Sensor\_HCV**

Descrição: Biossensor para detecção de Hepatite C (foi publicado em <https://doi.org/10.21577/0103-5053.20180080>)

Sensores **específicos** para detecção de HCV na presença de anti-HCV

SF\_NS5A\_1bic (numero de bicamadas)

SF\_NS5A\_5bic

Sensor **não específico** para detecção de HCV na presença de anti-HIV (anti-p24)

SF\_NS5A\_5bicp24

Notações:

antiHCV**xy** ou antip24**xy**

**x =**

PBS = concentração zero de anticorpo

1 = 0,002 microg/mL

2 = 0,01 microg/mL

3 = 0,02 microg/mL

4 = 0,1 microg/mL

5 = 0,2 microg/mL

6 = 0,1 microg/mL

**y =**

B = medida 2

C = medida 3

D = medida 4

OBS: medidas A foram descartadas devido o tempo de estabilização

1. **Sensor\_HIV**

Descrição: Biossensor para detecção de HIV através do peptideo p17 (foi publicado em https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0956566315300506)

Sensores **específicos** para detecção de HIV na presença de anti-p17 (anti-HIV)

Eletrodo 1 (OBS: parece que esse eletrodo não tem uma resposta boa)

Eletrodo 2

Eletrodo 3

Eletrodo 4

Sensor **específico** para detecção de HIV na presença de anti-HCV

antiHCV\_eletrodo 1

Sensor **inespecífico** para detecção de HIV na presença de anti-HIV

Lignina

Notações:

PBS = concentração zero de anticorpo

anti**xy**

**x =**

1 = 0,0001 microg/mL

2 = 0,001 microg/mL

3 = 0,01 microg/mL

4 = 0,1 microg/mL

**y =**

**A = medida 1 (geralmente não fica igual às demais devido o tempo de estabilização)**

B = medida 2

C = medida 3

D = medida 4

Arquivos do tipo .z (Zview) do solartron, se precisar tenho o programa)