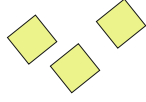
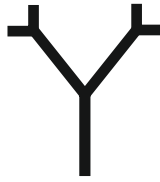


# Titration des anticorps antistreptolysine O

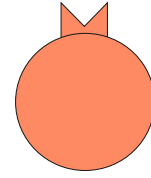
## exemple : technique en microplaque



SLO (Streptolysine O) :  
élément à neutraliser.



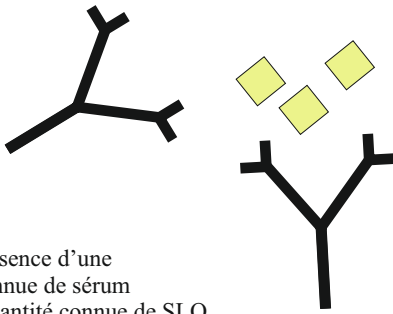
Anticorps recherché :  
ASLO (anti Streptolysine O)



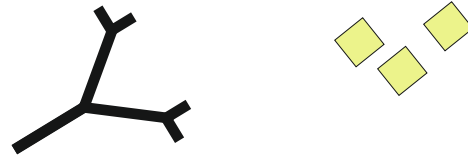
Hématies :  
cible de la SLO

Présence suffisante d'ASLO dans la cupule : neutralisation totale.

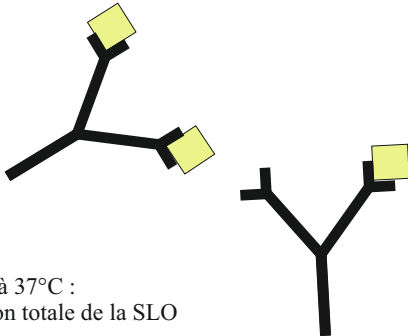
Présence insuffisante d'ASLO dans la cupule : hémolyse.



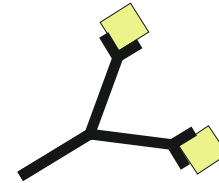
Mise en présence d'une  
quantité connue de sérum  
avec une quantité connue de SLO



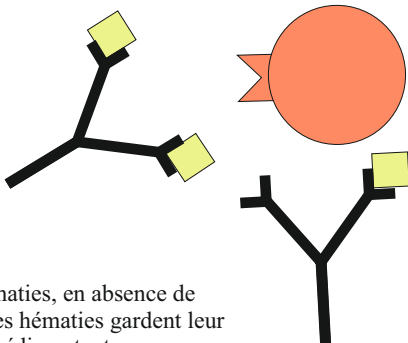
Mise en présence d'une  
quantité connue de sérum  
avec une quantité connue de SLO



15 minutes à 37°C :  
neutralisation totale de la SLO

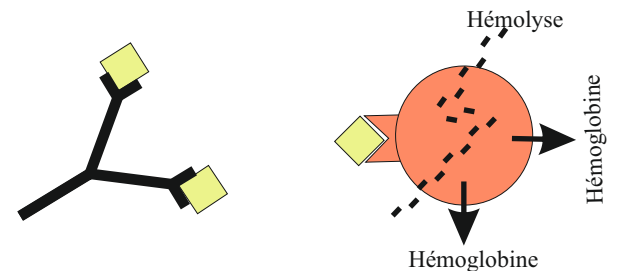
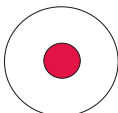


15 minutes à 37°C :  
neutralisation partielle de la SLO  
il reste de la SLO libre.



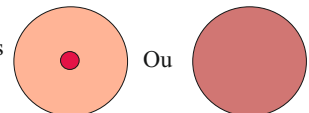
Ajout d'hématies, en absence de  
SLO libre les hématies gardent leur  
intégrité et sédimentent.

Aspect de la cupule après  
attente d'au moins 40' :  
neutralisation totale.



Ajout d'hématies, la  
SLO libre hémolyse une partie ou la  
totalité des hématies.

Aspect de la cupule après  
attente d'au moins 40'..



Le titre en ASLO du sérum testé correspond à l'inverse de la dilution du sérum donnant encore une neutralisation totale de la streptolysine O (donc absence totale d'hémolyse). Le titre est exprimé en Unités ASLO/mL ou UI/mL. (exemple : dernière dilution positive 1/240 le titre sera de 240 UI/mL)