

# Dosage Bradford

## Matériel et Solution:

- Cuve a spectrophotomètre
- Bio-Rad Protein assay (réactif de Bradford) stocker à 4°C
- BSA 1mg/ml

## Méthode:

- 1) Faire une courbe standard en double

	<b>H<sub>2</sub>O nano</b>	<b>BSA 1mg/ml</b>	<b>Bradford</b>
1	800 µl	-	200 µl
2	799,5 µl	0,5 µl	200 µl
3	799 µl	1 µl	200 µl
4	798 µl	2 µl	200 µl
5	796 µl	4 µl	200 µl
6	792 µl	8 µl	200 µl
7	788 µl	12 µl	200 µl

- 2) Dans un eppendorf, mélanger 799 µl d'H<sub>2</sub>O + 1 µl d'échantillon + 200 µl de réactif de Bradford.
- 3) Incuber 5 min environ à Room temperature, ne pas attendre plus de 30min avant de faire la lecture sinon la lecture sera erronée.
- 4) Transvaser dans une cuve à spectrophotomètre et lire la DO à 595 nm
- 5) Rentrer les DO obtenues dans les zones grises du fichier excel « Bradford.xls » afin de calculer la concentration protéique des échantillons

## NB :

- Si les échantillons sont trop concentrés, diluer au ¼ (environ 4-8 µg/ml) et si les échantillons ne sont pas assez concentrés, mettre un plus grand volume pour que la DO soit dans la gamme étalon.
- Attention au facteur dilution et au volume d'échantillon mis pour remplir le fichier excel.