|  |  |
| --- | --- |
| image_preview  AUC | **Demande d’analyse AUC** *AUC form*  Nom de l’expérience / Name of the experiment  *(sera rempli par la plateforme to be filled by the platform)* |

Les détails et conditions expérimentales sont sur notre site internet :

<http://www.isbg.fr/caracterisations-biophysiques/ultracentrifugation-analytique-auc/> *Details and experimental conditions available on :*

[*http://www.isbg.fr/biophysics-characterisation/analytical-ultracentrifugation-auc/*](http://www.isbg.fr/biophysics-characterisation/analytical-ultracentrifugation-auc/)

1. **Demande pour la plateforme AUC**

*Request to the AUC plateform*

Date :

Coordonnées du responsable (nom, tel, Email, adresse)

*Responsible coordinate (name tel Email, address)*

Demande d’accès à l’instrument

*Request for an access to the instrument*

Demande d’acquisition seule

*Request for acquisition only*

Demande d’acquisition et analyse

*Request for acquisition and analysis*

Dates souhaitées pour l’expérience *Wished date* :

But de l’expérience et nature des questions posées : (en quelques mots)

*Aim of the experiment and the nature of questions: (in some words)*

Risques liés aux échantillons *Risks* :

N° Agrément (OGM, …), pour les non-IBS:

*Agreement number (OGM, …), for non-IBS members* :

Commentaires :

*Comments*

Renseignements sur la macromolécule n°1 :

*Information on the macromolecule n°1*

A dupliquer si plusieurs macromolécules */ Duplicate if more than one macromolecule*

Nom *Name*:

Nature chimique et provenance de la molécule *Chemical nature and origin of the molecule* :

Séquence d’acides aminés ou formule *Amino acid sequence or formula* :

|  |  |
| --- | --- |
| Glycosylation |  |
| Liaison de ligands / détergent / lipides  *Bound ligand /detergent / lipids* |  |
| Masse moléculaire (kDa) :  *Molecular weight* |  |
| Coefficient d'extinction (, unité) :  *Extinction coefficient (, unit)* |  |
| Volume partiel spécifique (v bar) (ml/g)  *Partial specific volume (v bar)* |  |
| Incrément d’indice de refraction (dn/dc) (ml/g)  *Increment of the refractive index (dn/dc)* |  |
| Oligomérisation / composition des complexes :  *Oligomerisation /complex composition* |  |
| Rayon hydrodynamique (nm)  *Hydrodynamic radius (nm)* |  |
| Mapp (SEC, kDa) |  |
| Protéine dépliée / compacte ?  *Unfolded / compact protein?* |  |
| Stabilité ?  *Stability* |  |
| Mesure de la concentration (DO, Bradford…) ?  *Measure of the concentration (Do, Bradford…)?* |  |
| Fichiers structuraux de la molécule **entière**  (.pdb à partir de NMR, EM …)  *Structural files of the* ***whole*** *molecule (.pdb from NMR, EM …)* | Si oui les joindre à la demande  *If Yes, enclose it to the request* |
| Autres  *Others* |  |

Renseignements sur le (les) solvant(s)

*Information on solvent (s)*

Lister tous les solvants utilisés

*List each used solvents*

|  |  |
| --- | --- |
| Nom  *Name* | Composition precise  *Accurate composition* |
|  |  |
|  |  |

Les solvants absorbent-ils ?

*Absorption of the solvent?*

1. **Discussion sur la demande** *Discussion of the request*

Date:

Commentaires *Comment* :

Liste des échantillons et solvants prévus *List of planed samples and solvents* :

Les échantillons sont conservés dans les conditions définies dans la [Fiche Echantillons](http://www.ibs.fr/IMG/doc/Fiche_Echantillons_AUC-2.doc) (à joindre aux échantillons).*Samples are stored as defined in the* [*sample file*](http://www.ibs.fr/IMG/doc/Fiche_Echantillons_AUC-3.doc) *(to be filled and given with the samples).*

|  |  |
| --- | --- |
| Echantillon (concentration)/solvant ou Solvant  *Sample (concentration) /solvent or Solvent* | Volume  *Volume* |
|  |  |

Conditions de stockage des échantillons avant expérience :

□ RT □ + 2-8°C □ – 18-20°C □ ≈ -80°C

Date prévue de l'expérience *Planed date* :

Délai prévu (informatif) pour le rendu des résultats *Planed (informative) delay for the report* :

Langue *Language*: Français (F) ou *or* English (E)  :

Prix par cellule (Euros) *Quote per cell (Euros)* :

Plan d’expériences envisagé *Planed experiments* :

|  |  |
| --- | --- |
| Température expérimentale (°C) |  |
| Vitesse angulaire *Angular velocity* (rpm) |  |
| Acquisition:  et / ou *and/or* J, ou *or* Fluorescence |  |
| Fenêtre *Windows* : S ou *or* Q |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Pièce centrale | Identification de l’échantillon | Solvant de l’échantillon | Solvant de référence |
| *center piece* | *Sample identification* | *Sample solvent* | *Ref. solvent* |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

J : Interférence, S: Saphir *Sapphire*, Q: Quartz

Conservation des échantillons restants sur demande expresse :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Destruction  *To throw away* | Renvoi  *To send back* | Conditions de renvoi |
|  |  |  |

\* Durée limitée à 1 an / *limited at 1 year*

1. **Validation**

*Validation*

J’accepte les conditions décrite ci-dessus, sachant que des ajustements (e.g. concentrations) peuvent être effectués.

*I accept the conditions described above, knowing that adjustments (e.g. concentrations) can be done.*

Date et visa du demandeur Plateforme

*Date and firm of the requester platform*