

Travaux pratiques numéro 4: Interactions protéine-protéine

Objectif: Identifier les protéines qui interagissent directement avec la protéine humaine et analyser ces interactions

En utilisant les données GOLD intégrées dans neXtProt, préparez un petit résumé des protéines qui interagissent avec votre protéine

Nom du gène:
Etude (PMID):
Nombre d'expériences où cette interaction a été observée:
Méthode utilisée pour mesurer l'interaction (double hybride chez la levure, co-immunoprécipitations / spectrométrie de masse, etc):
Localisation subcellulaire (termes **Gold** GO CC, annotation de texte libre).....
Fonction (termes **Gold** GO BP / MF, aperçu, parcours):
Associations de maladies (vue médicale de neXtProt):

Facultatif

- Cherchez les interactions protéine-protéine dans Biogrid et STRING. Sélectionnez celles qui ont **au moins deux expériences** et indiquez:
 - Nom du gène:
 - Etude (PMID):
 - Nombre d'expériences où cette interaction a été observée:
 - Méthode utilisée pour mesurer l'interaction (double hybride chez la levure, co-immunoprécipitations / spectrométrie de masse, etc):
 - Localisation subcellulaire (termes **Gold** GO CC, annotation de texte libre).....
 - Fonction (termes **Gold** GO BP / MF, aperçu, parcours):
 - Associations de maladies (vue médicale de neXtProt):
- Les protéines en interaction («gold») sont-elles coexprimées avec la protéine non caractérisée? Vous pouvez consulter la (les) liste (s) du TP # 3.
- Les protéines en interaction («gold») ont-elles un profil d'expression similaire à la protéine non caractérisée?
- Les protéines en interaction («gold») ont-elles un profil phylogénétique similaire à la protéine non caractérisée?