Implication de la protéine Rif1 dans la réponse à différents stress sur les télomères chez S.cerevisiae

ESTEVES Alexis
IDIR Ryane
ZHOU Hélène helene2009@live.cn

Lorsqu'une levure est exposée à différents stress, les télomères sont affectés. Il a été démontré par le passé que la caféine et les hautes températures raccourcissaient les télomères et à l'inverse que les alcools (éthanol, isopropanol, méthanol) rallongeaient les télomères. Dans cette étude nous cherchons à démontrer que la réponse à ces différents stress passe par la voie du complexe Rap1-Rif1-Rif2. Pour cela nous nous intéressons aux phénotypes des levures qui découlent de télomères courts ou longs :

- La vitesse de croissance et le temps de doublement
- Observation au microscope
- Cytométrie en flux

Conditions étudiées :

- WT (BY4741), sans traitement
- tlc1 delta, sans traitement
- tsa1 delta, sans traitement
- WT, caféine 8mM
- WT, isopropanol 5%

20/03/2023

> Préparation de milieux de culture complet YPD liquide (500 mL) et solide (250 mL)

21/03/2023

Mesure de turbidité des précultures pour ensemencement

Suivi de la croissance par mesure de turbidité

Revision #3
Created 20 March 2023 14:06:49 by Turcios Maya
Updated 19 July 2023 10:33:55 by Guedj Essa