

SCHIZOSACCHAROMYCES POMBE

Références : CMS/C., CMS/CDC., CMS/WEE.



Souche sauvage [C] du kit métabolisme

Cette espèce présente la particularité de se reproduire par scissiparité (cloisonnement transversal).

Réf : CMS/C.

Souche thermosensible [Cdc] du kit influence de la température

Souche de Schizosaccharomyces pombe cdc2-33 mutée sur un gène impliqué dans la division cellulaire (le gène cdc2). Cette mutation ne s'exprime qu'à partir d'une température donnée (thermo-sensible) ce qui permet de mettre en évidence que l'expression de certains gènes dépend aussi de l'environnement.

Cette mutation allonge le cycle cellulaire et se traduit par une taille des cellules plus longue que la normale et des formes souvent aberrantes.

Réf : CMS/CDC.

Souche [Wee] du kit influence de la température

Souche Schizosaccharomyces pombe wee cdc2-3w possède une mutation non thermo-sensible qui accélère le cycle cellulaire et aboutit à une division prématurée se traduisant par une taille des cellules diminuée.

Réf : CMS/WEE.