

Liste des banques disponibles pour le criblage ULTimate Y1H, Y2H and Y3H (Novembre 2011)

Humain - cDNA random-primed

Tissus

- › Cerveau total adulte
- › Cerveau total foetal (20 semaines)
- › Cœur adulte et foetal (ventricule gauche adulte + foetal 19 semaines)
- › Colon
- › Foie
- › Muscle squelettique (adulte + foetal 18-19 semaines)
- › Pancréas
- › Peau reconstituée (kératinocytes cultivés sur une base de collagène)
- › Placenta
- › Poumon
- › Rétine
- › Sein (tissu glandulaire)
- › Testicule

Cellules primaires

- › Fibroblastes
- › Leucocytes + cellules mononucléées activées
- › Mélanocytes
- › Thymocytes (CD4+ et CD8+)

Lignées cellulaires

- › Adipocytes bruns (PAZ6 différenciées**)
- › Pré-adipocytes (PAZ6 indifférenciées**)
- › Cellules endothéliales de moëlle osseuse (HBMEC*)
- › Lignée lymphoïde T (CEMC7)
- › Sein (mélange des lignées épithéliales tumorales : T47D, MDA-MB-468, MCF7, BT20)
- › Colon (mélange de lignées épithéliales tumorales : Caco2, HCA7, Colo205, SW480)

* Schweitzer *et al.* Lab Invest. 1997, 76:25-36 ** Zilberfarb *et al.* J Cell Sci 1997, 110:801-7.

Rongeurs - cDNA random-primed

Rat

- › Cerveau bloc postérieur (substance noire, aire tegmentale ventrale, mésencéphale)
- › Hippocampe

Souris

- › Cellules beta de pancréas
- › Cerveau adulte
- › Cerveau embryonnaire (E10.5-E12.5)
- › Neurosphères adultes
- › Oreille interne (épithélium du vestibule sensoriel)
- › Rein
- › Rate

Liste des banques disponibles pour le criblage ULTimate Y1H, Y2H and Y3H (Novembre 2011)

Organismes modèles - cDNA random-primed

- › *Drosophila melanogaster* embryon (0-12h et 12-24h)
- › *Drosophila melanogaster* tête (adulte)
- › *Caenorhabditis elegans* embryon
- › *Caenorhabditis elegans* mélange de stades (embryon, larve dauer, L1 à L4 et adultes males + hermaphrodites ; combinaison de populations non stressées, affamées ou stressées par choc thermique)
- › *Danio rerio* embryon (Zebrafish, 18-20 hpf)
- › *Dictyostelium discoideum*
- › *Oryzias latipes* (Medaka)

Plantes - cDNA random-primed

- › *Arabidopsis thaliana* fleurs
- › *Arabidopsis thaliana* plantules (une semaine)
- › *Nicotiana benthamiana* mélange de tissus (40% feuilles normales, 10% racines, 10% plante entière, 10% plante infectée par SYNIV, 10% réponse au SYNIV, 10% feuilles infectées par TBSV, 10% feuilles traitées SA)
- › *Solanum lycopersicum* fruits (Tomate)
- › *Oryza sativa* feuilles et racines (Riz)
- › *Triticum aestivum* (épis, feuilles, racines)

Algues vertes - cDNA random-primed

- › *Chlamydomonas reinhardtii*

Levures

- › *Saccharomyces cerevisiae* (banque génomique)
- › *Schizosaccharomyces pombe* (banque cDNA)

Bactéries - génomiques

- › *Escherichia coli*
- › *Helicobacter pylori*
- › *Staphylococcus aureus*
- › *Streptococcus pneumoniae*
- › *Streptococcus pyogenes*

Parasites et hôtes

- › *Aedes albopictus* (banque cDNA)
- › *Trypanosoma brucei* (banque génomique)

Vous êtes intéressé par une autre banque?

N'hésitez pas à nous contacter pour discuter de la faisabilité d'une banque à façon.