

Etude génétique des populations de loutres captives dans différents zoos européens et relations avec les populations sauvages : implication pour de futurs projets de réintroduction

Auteur : Radermacher, Tom

Promoteur(s) : Michaux, Johan; 856

Faculté : Faculté des Sciences

Diplôme : Master en biologie des organismes et écologie, à finalité approfondie

Année académique : 2015-2016

URI/URL : <http://hdl.handle.net/2268.2/1605>

Avertissement à l'attention des usagers :

Tous les documents placés en accès ouvert sur le site le site MatheO sont protégés par le droit d'auteur. Conformément aux principes énoncés par la "Budapest Open Access Initiative"(BOAI, 2002), l'utilisateur du site peut lire, télécharger, copier, transmettre, imprimer, chercher ou faire un lien vers le texte intégral de ces documents, les disséquer pour les indexer, s'en servir de données pour un logiciel, ou s'en servir à toute autre fin légale (ou prévue par la réglementation relative au droit d'auteur). Toute utilisation du document à des fins commerciales est strictement interdite.

Par ailleurs, l'utilisateur s'engage à respecter les droits moraux de l'auteur, principalement le droit à l'intégrité de l'oeuvre et le droit de paternité et ce dans toute utilisation que l'utilisateur entreprend. Ainsi, à titre d'exemple, lorsqu'il reproduira un document par extrait ou dans son intégralité, l'utilisateur citera de manière complète les sources telles que mentionnées ci-dessus. Toute utilisation non explicitement autorisée ci-avant (telle que par exemple, la modification du document ou son résumé) nécessite l'autorisation préalable et expresse des auteurs ou de leurs ayants droit.

Préparation d'un gel d'agarose en URBE

Exemple pour un petit gel (cuve MyRun) à 1%

- Verser 20 ml de tampon TAE 0,5x dans un cylindre gradué. Transvaser dans un Erlen propre de 200-250 ml. Rincer le cylindre à l'eau distillée et le mettre à sécher sur l'égouttoir.
- Ajouter 0,2 g d'agarose (suivre les instructions de la balance de précision).
- Porter à ébullition dans le micro-onde prévu à cet effet.
- Faire refroidir en transvasant dans un pot « à yaourt » en verre (! contaminé au Sybr Safe). L'erien est rincé à l'eau distillée et mis à sécher.
- Quand le mélange est environ à 55°C (pot bien chaud mais qu'on sait tenir en main) : ajouter 1 µl de Sybr Safe avec une des pipettes de la paillasse où se trouve la cuve d'électrophorèse. Mélanger délicatement.
- Couler le gel dans le portoir ad hoc dans lequel le peigne est déjà placé.
- Couvrir l'ensemble d'un papier aluminium pour éviter la lumière et les poussières.
- Laisser polymériser minimum 45 minutes.

ATTENTION : les pieds gradués, les erlen meyer, la bouteille de TAE, l'agarose, la balance, les pipettes, etc ne peuvent pas être contaminés au Sybr Safe ni manipulés avec des gants contaminés !

Seuls le dispositif de coulage de gel, les pots à yaourts et la cuve d'électrophorèse peuvent être en contact avec du Sybr Safe.

Remarques :

- Le tampon dans la cuve est aussi du TAE 0,5 x (le stock à 50x est aussi dans l'armoire). Noter sur la paillasse qu'on a fait une électrophorèse. On change le tampon de la cuve après 10 runs. Le tampon n'est pas jeté à l'évier mais dans le bidon qui est sur la paillasse.
- La dose idéale de Sybr Safe est de 0,5 µl par 10 ml de gel.

--

Après la polymérisation, le gel est transvasé dans la cuve d'électrophorèse. Le dispositif de coulage est mis à sécher et rincé si nécessaire. On enlève les morceaux de gels qui se sont détachés du portoir.

Les échantillons et ladders sont chargés sur le gel. Le temps et le voltage sont réglés via la commande.

Après la migration, le gel est visualisé via l'appareil ChemiDoc (ne pas contaminer avec les gants !) puis jeté dans une poubelle jaune.