

# Pompe de Dosage Compacte

REGLO  
0.001 – 68 ml/min

- ▶ Faibles pulsations (modèle avec 12 galets)
- ▶ Haute reproductibilité
- ▶ 2 ou 4 canaux
- ▶ 6, 8 ou 12 galets



REGLO Digital  
Compatible LabVIEW™

Pour plus d'informations, veuillez consulter votre revendeur ou directement

**ISMATEC**

Wertheim

+49 9377 9203-0

office.ismatec@idexcorp.com

www.idex-hs.com/info/ad65

**IDEX**  
HEALTH & SCIENCE

Accelerating Your Success

©2009 IDEX Health & Science LLC



## Extraction simultanée d'ADN génomique, d'ARN total, et protéines dénaturées d'un même échantillon indivisé :

illustra triplePrep GE Healthcare Life Sciences

GE Healthcare : **Tel:** 01 69 35 47 20 - **Fax:** 01 69 35 67 78

**Email:** productfr@ge.com – **web :** www.gelifesciences.com



illustra triplePrep est un kit innovateur qui permet l'extraction simultanée à haut rendement d'ADN, ARN, et protéines en moins d'une heure.

Le kit triplePrep utilise un protocole flexible et facile à réaliser, permettant aux chercheurs de corréler les données générées par un même échantillon indivisé, au lieu d'effectuer trois manipulations différentes en divisant l'échantillon auparavant, facilitant ainsi la comparaison de molécules d'intérêt dans différents échantillons.

Bien que illustra triplePrep soit conçu pour purifier les 3 analytes (l'ADN génomique, l'ARN et de la protéine) dans une même expérience, le protocole est suffisamment flexible pour que l'utilisateur n'ait besoin d'isoler que 2 sur 3 de ces analytes si besoin est. En effet, l'étape de purification d'ADN génomique n'a pas de conséquence sur l'isolement de l'ARN ou de la protéine. Ex : l'utilisateur peut isoler l'ARN et les protéines sans passer par la purification de l'ADN.

Un utilisateur expérimenté peut même purifier de l'ADN génomique et de l'ARN (sans l'étape DNase) pour pouvoir gagner du temps. Les molécules isolées sont utilisables pour des applications en génomique et protéomique telles que :

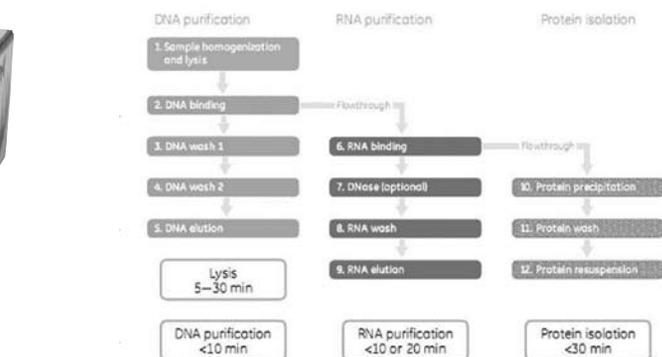
- PCR
- Digestion par enzyme de restriction
- Séquençage
- Array CGH,
- RT-PCR
- Microarray d'expression de gènes

## Zoom sur « petite fleur » – le petit dernier de la gamme des cryothermostats „Tango »

**Web :** www.huber-online.com

Le petit « Tango », qui répond au doux nom de « petite fleur » est le nouveau modèle d'entrée dans la gamme Unistat® HUBER pour des thermorégulations de -40°C à 200°C. Rappelons que le « Tango » est à l'origine le plus compact des cryothermostats de la gamme Unistat®, depuis des années à la pointe du progrès. Si l'on compare au modèle Tango Nuevo le Tango « petite fleur », ce dernier représente les 2/3 du premier en taille, en puissance et en prix ! la réponse à de nombreuses attentes !

« Tango » et les grands Unistat® sont commutables afin de permettre



Procédure sans l'étape de lyse : 45 à 55min.

Procédure avec étape de lyse : 50 à 85min

| Sample type  | Rat liver                 | HeLa cells                                 |
|--|---------------------------|--|
| Sample input amount                                      | 1-20 mg                   | 0.3-5 × 10 <sup>6</sup>                    |
| Genomic DNA yield  | 1-3 µg (per mg tissue)    | 4-12 µg (per 1 × 10 <sup>6</sup> cells)    |
| Total RNA yield  | 3-7 µg (per mg tissue)    | 10-15 µg (per 1 × 10 <sup>6</sup> cells)   |
| Protein yield  | 80-160 µg (per mg tissue) | 100-200 µg (per 1 × 10 <sup>6</sup> cells) |
| Genomic DNA purity (A <sub>260</sub> /A <sub>280</sub> ) | ≥ 1.7                     |  |
| Genomic DNA size   | ≥ 15 kb                   |  |
| Total RNA purity (A <sub>260</sub> /A <sub>280</sub> )   | ≥ 1.9                     |  |
| Total RNA quality (RIN)                                  | 8-10                      |  |
| Total RNA quality (28s:18s)                              | 1.5-2.5                   |  |
| Time/preparation (excluding lysis)                       | 45-60 min                 |  |

### Informations techniques

(Les rendements et puretés peuvent varier selon l'utilisation et dépendent de la nature et condition de l'échantillon de départ)

- SDS-Page
- Western blotting
- 2-D DIGE
- LCMS

ARN exempt d'ADN.  
ADNg, ARN et protéines validés pour de nombreuses applications.

### • Facile d'utilisation

Processus flexible : possibilité d'isoler 2 ou bien 3 des analytes avec possibilité de pauses dans le protocole.

Nécessite un nombre minimal de changement de vitesse et temps de centrifugation, et de changement de volume de pipetage.

Facile à suivre – bouchons à codes couleur correspondant aux étapes du protocole pour réduire le risque d'erreur. Une carte du protocole simplifié fournit les instructions pour les utilisateurs expérimentés.

### • Simple et rapide : gain de 70% du temps

De l'échantillon à l'ADN génomique/ARN/Protéine en moins d'une heure Réduit le nombre d'étapes : gain de 70% du temps, comparé à une préparation individuelle de chaque analyte.

### • Haut rendement :

Tampons optimisés, colonnes et protocoles permettant une forte récupération d'ADN génomique, d'ARN total, et de protéines totales dénaturées

### • Haute qualité

DNase fournie pour l'obtention d'un

la thermostatisation de cuves externes ouvertes ou de récipients fermés comme p. ex. des réacteurs. La première version du nouveau petit Tango « petite fleur » a été développée pour des travaux sur récipients externes fermés. Équipé d'un vase d'expansion et d'un grand hublot éclairé, il se transforme en parfait Unistat®, profitant de tous les points forts de cette gamme. Pour les travaux sur récipients ouverts, une deuxième version « petite fleur » est en cours de développement.

### Accueil

Alors que les plus grands modèles Unistat® sont équipés d'un écran graphique de 5,7", le petit Tango



