

Figure 2 : Enrichissement du signal H3 au promoteur GAPDH.

À l'aide de la chromatine, préparée en utilisant le Kit Chromatrap® de cisaillement enzymatique, un fort signal amplifié a été obtenu dans le gène promoteur GAPDH suite à l'IP de l'histone H3 base. Le faible bruit de fond non spécifique IgG montre l'excellent rapport signal/bruit de la chromatine Ishikawa et Hec50.

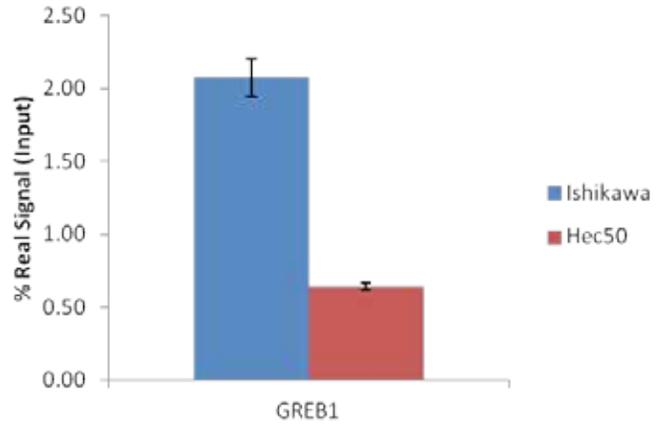


Figure 3 : L'enrichissement du GREB1 promoteur de chromatine Ishikawa et Hec50. Amplification de signal de faible abondance, ciblant le taux d'occupation de l'ERα dans le promoteur GREB1, facilement atteinte en chromatine (Ishikawa et Hec50) isolée en utilisant le Kit Chromatrap® de cisaillement enzymatique.

## Nouveau bain à circulation réfrigéré Thermo Scientific VersaCool : l'innovation technologique sans écran permet d'augmenter la productivité tout en optimisant l'ergonomie

Équipé de la technologie innovante sans écran, le nouveau bain à circulation réfrigéré Thermo Scientific VersaCool permet aux chercheurs travaillant sur des échantillons thermosensibles de pouvoir utiliser une zone de bain plus grande que sur la plupart des modèles concurrents et ainsi, d'accueillir plus d'échantillons, d'accéder plus facilement à l'instrument, et d'économiser de l'espace dans le laboratoire.

Le bain à circulation réfrigéré Thermo Scientific VersaCool peut être utilisé comme bain réfrigéré ou comme circulateur pouvant contrôler la température des équipements externes. Compact, il peut être facilement placé et utilisé sous la paillasse, sous des hottes d'aspiration et sous des installations industrielles voire même mobiles.

La tête de contrôle et les serpentins de chauffage/refroidissement du VersaCool sont montés à l'intérieur—cette conception exclusive—sans tête - libère de l'espace à l'intérieur de l'unité, permettant aux utilisateurs d'intégrer plus d'échantillons dans un format identique et de nettoyer plus facilement l'instrument. Une pompe et des ventilateurs à vitesse variable permettent de réduire la consommation d'énergie par rapport aux anciens modèles.

« Dans les laboratoires, il s'agit avant tout d'optimiser les résultats et l'intégrité des échantillons tout en minimisant l'espace et l'énergie consommés » explique Howard

Kopech, vice-président et directeur général du département de contrôle de la température chez Thermo Fisher Scientific. « Notre nouveau bain à circulation réfrigéré Thermo Scientific VersaCool, est une amélioration majeure qui récompense plus de 150 années d'innovation dans les technologies du contrôle de la température. L'innovation de la conception sans tête de contrôle permet d'augmenter les capacités de l'instrument et d'améliorer l'ergonomie pour les utilisateurs. Sa grande variété de capacités de surveillance et de communication à distance, sa puissance de pompage et ses fonctions de sécurité redondantes en font un instrument idéal pour les recherches universitaires et en sciences de la vie, les développements biopharmaceutiques et pharmaceutiques et les applications en industrie »

Les fonctions avancées de communication et de contrôle du VersaCool sont conçues pour garantir un entretien efficace des échantillons et des applications, grâce à la surveillance de la température des fluides dans le bain ou circulant du VersaCool vers une autre application telle qu'un bioréacteur dans les laboratoires de biotechnologie et de biopharmacie ou un condenseur pour les applications chimiques et pétrochimiques. L'utilisateur peut surveiller/recevoir des notifications via son smartphone ou sa tablette lorsque ceux-ci sont connectés par Bluetooth. Il peut aussi se connecter à un laboratoire connecté à Thermo Scientific Smart-View déjà existant pour surveiller et tracer la température sans fil.



Le couvercle à charnières du VersaCool lui confère des fonctions ergonomiques permettant à l'utilisateur de changer aisément de main pour accéder au bain. Autre fonction ergonomique : la présence du panneau de contrôle sur l'avant de l'instrument. Les utilisateurs n'ont plus à passer au-dessus de la zone du bain pour accéder au système de contrôle, minimisant ainsi le risque de vapeurs interférant avec l'écran tactile.

détecte automatiquement la fréquence et la tension appropriées pour permettre un fonctionnement dans le monde entier ; les commandes et le stockage sont simplifiés pour les entreprises internationales cherchant à offrir des équipements avec leurs produits. - Interface sur écran tactile intuitive : Grand affichage intuitif en couleurs pour un fonctionnement aisé et sécurisé.

### Fonctions supplémentaires :

- Rack et couvercle sans outil, sans goutte : flexibilité d'application maximale, nettoyage plus facile et sécurité améliorée.
- Tension internationale : L'instrument

Pour en savoir plus, consultez le site [www.thermoscientific.com/versacool](http://www.thermoscientific.com/versacool)

Contact France : Olivier Bourdin - Sales Account Manager - Spécialiste Temperature Control  
Tél / Fax : +33 4 67 82 48 60  
[olivier.bourdin@thermofisher.com](mailto:olivier.bourdin@thermofisher.com)

PSM, flux laminaires, conçus et fabriqués en France

Noroit  
Le souffle protecteur

PSM Solis : une protection certifiée, le confort en plus !

NF  
CONTRÔLÉ PAR LNE

CONCEPTION BREVETÉE

Dispositif "Twist and Clean"

Basculez, nettoyez, tout simplement ! Nettoyez facile de l'intérieur de la vitre

- Position de travail confortable et naturelle
- Fonctionnement très silencieux
- Clavier convivial, pour une utilisation intuitive

Noroit - 44380 Bouaye  
02.40.50.12.77 - [www.noroitlabo.com](http://www.noroitlabo.com) - [contact@noroitlabo.com](mailto:contact@noroitlabo.com)