



Liquid Plate Sealer® – le stockage sûr des anticorps

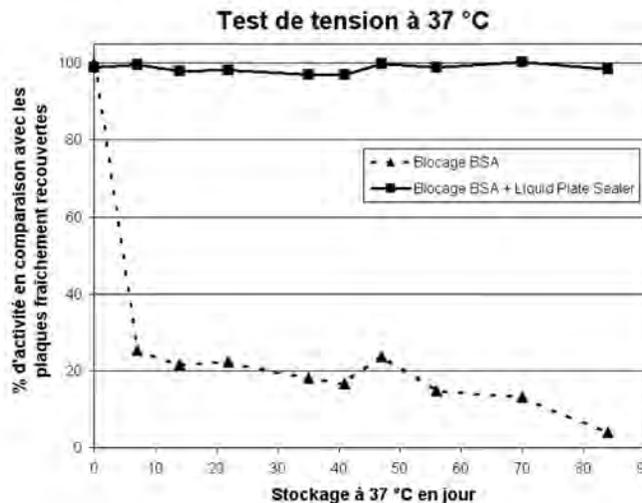
CANDOR Bioscience GmbH – Tel : +49 7522 795270
Fax : +49 7522 7952729
Email : info@candor-bioscience.com - Web : www.candor-bioscience.com

Les anticorps et les antigènes sont souvent immobilisés sur des surfaces lors des analyses immunologiques. Ces surfaces peuvent être des plaques ELISA, des Glas slides, les membranes pour les protéins arrays ou des Beads. Les plaques ELISA sont bloquées après l'immobilisation, séchées et conservées jusqu'à la mesure. Si l'on développe ses propres ELISA en laboratoire, les plaques ELISA bloquées sont souvent inutilisables après quelques jours déjà. On doit recouvrir alors pour chaque test de nouvelles plaques. Cela prend du temps et est très fastidieux.

Dans la production individuelle de kits ELISA, celles-ci sont ainsi recouvertes en plus d'un stabilisateur après le blocage. Celui-ci est appliqué tout

simplement comme un second blocage et les plaques sont ensuite séchées. Les plaques ELISA peuvent ainsi durer sans problème jusque trois ans. Liquid Plate Sealer® est un stabilisateur moderne, industriel pour la production de kits ELISA qui est désormais proposé également en petit volume à partir de 50 ml pour les laboratoires de recherche.

L'application est simple et l'on peut dans chaque laboratoire recouvrir les plaques ELISA nécessaires pour quelques mois en une étape de travail et les conserver jusqu'à utilisation. La variation des valeurs de mesure est ainsi plus faible car le processus de revêtement est plus régulier et un plus grand nombre de plaques peut être recouvert et bloqué en une phase de



Les tests de résistance à la tension et à la chaleur avec les plaques recouvertes ELISA : un anticorps polyclonal a été coâtée avec 0,1 µg per puits. Le blocage standard avec BSA a été comparé avec une stabilisation supplémentaire avec le Liquid Plate Sealer®.

travail de façon entièrement identique. Cela permet, outre le gain de temps,

une qualité encore meilleure des résultats de mesure.

Un nouveau porte-échantillon à température contrôlée

Fondis Electronic - Contact : Khalid RBII - Ingénieur Technico-commercial
Tél : +33 (0)1 34 52 33 48 - +33 (0)6 20 89 67 86
k.rbii@fondiselectronic.com - www.fondiselectronic.com

Fondis Electronic, spécialisée dans la distribution, l'assistance technique et la maintenance d'équipements scientifiques, propose un nouveau porte-échantillon à température contrôlée adaptable au microscope électronique à balayage, fabriqué par PHENOM-WORLD. Ce porte-échantillon a été développé pour diverses applications telles que les études d'échantillons sensibles et vulnérables sous vide. Il est capable de contrôler la température de refroidissement ou de chauffage de l'échantillon et donc d'influer sur le

taux d'humidité autour de celui-ci. Ceci minimise l'effet de charge du faisceau d'électrons et les dommages liés au vide sur l'échantillon.

Le porte-échantillon à température contrôlée est basé sur l'effet Peltier et est conçu de manière à ce que la température puisse être réglée rapidement et facilement. La température de l'échantillon est surveillée précisément et contrôlée par un boîtier de régulation. Le domaine de température du porte-échantillon peut varier de -25°C à +50°C,



avec une précision de ±1,5°C et une vitesse de 20°C maximum par minute, selon la masse de l'échantillon. Le porte-échantillon est refroidi par une arrivée d'eau pour une excellente stabilité grâce à une unité de refroidissement autonome. Le porte-échantillon à température contrôlée peut être installé sur toutes les versions du Phenom G2.

Avantages du porte-échantillon à température contrôlée :

- L'échantillon conserve sa structure naturelle dû à la faible quantité d'eau évaporée.

- Augmentation du temps d'observation de l'échantillon biologique et organique, sans artefacts visibles sous vide.
- Réduction des dégâts du faisceau.

Exemples applicatifs :

- **Agro-alimentaire** : le porte-échantillon ouvre les champs de l'observation en microscopie électronique de table dans le secteur agro-alimentaire. Le chocolat, par exemple, a tendance à se dénaturer sous un faisceau d'électrons. Grâce au porte-échantillon, il est possible de le maintenir à 4°C pendant l'observation afin que sa structure reste intacte dans le but d'en mesurer la qualité.
- **Biologie Animale / Végétale / Pharmacie** : les tissus vivants et hydratés ne supportent pas le vide et donc se déforment, ce qui rend toute observation erronée. Dans la numération sanguine, à partir d'un échantillon maintenu à basse température, il est dorénavant possible de différencier les types cellulaires, sans pour autant en altérer la morphologie.

FRITSCH · ANALYSETTE 22

L'ANALYSE GRANULOMÉTRIQUE SIMPLICITÉ ET SOUPLESSE.



Deux modèles pour toutes les applications :
ANALYSETTE 22 MicroTec plus : Plage de mesure 0,01 – 2000 µm
ANALYSETTE 22 NanoTec plus : Plage de mesure 0,01 – 2000 nm

- plage de mesure extrêmement étendue 0,01 – 2000 µm
- idéal pour mesure par voie sèche ou liquide
- système modulaire du module de mesure et des modules de dispersion
- changement de module rapide, pratique et temps d'analyse courts
- utilisation extrêmement simple – paramétrer entièrement les procédures de mesure

Qualité et technologie allemandes : l'ANALYSETTE 22 MicroTec plus – un granulomètre laser polyvalent super compact pour toutes les applications – et l'ANALYSETTE 22 NanoTec plus pour des résultats parfaits jusqu'à la plage nanométrique. Information et analyse de vos échantillons : www.fritsch-laser.fr.

Ou appelez-nous pour un conseil personnel !
06 60 23 89 94 - deoliveira@fritsch-france.fr

FRITSCH. EN AVANT L'INNOVATION.