Simport®
Scientific

Kits de moules pour Microréseau T-Sue™



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

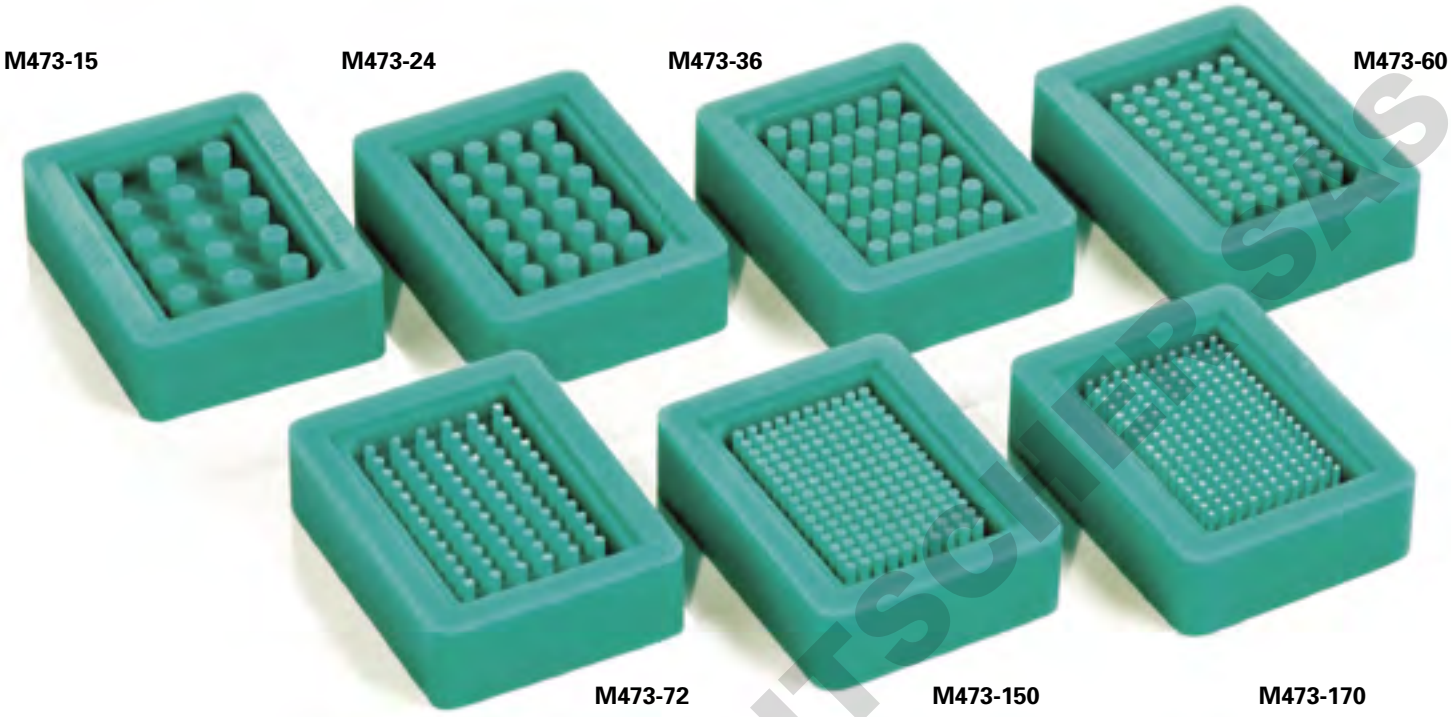
Simport® Scientific inc.
Depuis 1975
Une entreprise familiale Canadienne

simport.com

M473

Moules pour puces à ADN T-Sue™

Moules fabriqué en silicone



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

- Visualisation de nombreux échantillons différents sur la même lame
- Traitez jusqu'à 170 échantillons sur une lame
- Facilement rangé dans un tiroir
- Peut être réutilisé des dizaines de fois sans perdre sa flexibilité
- Résiste à des températures comprises entre -100 ° C et +250 ° C

Le microréseau de tissus (TMA) est une technique qui permet de regrouper sur une même lame des tissus provenant de nombreux patients. Le moule de matrice est spécifiquement conçu pour être simple, facile à utiliser et peu coûteux. Les tissus peuvent être analysés dans les mêmes conditions améliorant l'efficacité de la recherche.

Les moules microréseaux Simport® T-Sue™ vous permettront de réaliser des TMA plus rapidement tout en donnant d'excellents résultats. En utilisant les moules pour microréseaux, vous pouvez traiter jusqu'à 170 spécimens sur une seule lame en très peu de temps.

No Cat.	Noyaux de moule de matrice	Coeur ø (mm)	Qté/Pq
M473-15	15	4	1
M473-24	24	2	1
M473-36	36	3	1
M473-60	60	2	1
M473-72	72	1.5	1
M473-150	150	1.5	1
M473-170	170	1	1



Chaque kit comprend UN moule à matrice T-Sue™ et QUATRE aiguilles à perforer avec stylet permettant de retirer facilement les noyaux de tissu pour l'insertion. Voir les instructions d'utilisation.



M473PC

Blocs de paraffine Precast T-Sue™

Moules fabriqué en paraffine
Cassettes en acétal

Simport® propose une série de blocs microréseaux de paraffine préfabriqués T-Sue™ permettant de construire de microréseaux de tissus sans avoir besoin d'équipement spécialisé.

Avec un kit de bloc de paraffine T-Sue™ Microarray, on peut construire un bloc de matrice de tissu en quelques minutes, simplement en perforant les noyaux de tissu du donneur et en les insérant dans le bloc receveur de paraffine préfabriqué. C'est simple, rapide et aucune formation ou expérience technique spécifique n'est nécessaire.

C'est le kit le plus simple, le plus pratique et le moins cher disponible pour la construction de microréseaux de tissu de paraffine. Des instructions d'utilisation sont incluses. Lorsque vous utilisez un kit de bloc de paraffine pour microréseau T-Sue™ préfabriqué, suivez les instructions, commençant au no. 8.

No Cat.	Noyaux de moule de matrice	Coeur ø (mm)	Qté/Pq
M473-15PC	15	4	6
M473-24PC	24	2	6
M473-36PC	36	3	6
M473-60PC	60	2	6
M473-72PC	72	1.5	6
M473-150PC	150	1.5	6
M473-170PC	170	1	6



Chaque kit de blocs de paraffine T-Sue™ Microarray contient SIX blocs récepteurs de paraffine préfabriqués et DEUX aiguilles à poinçonner avec stylet.



M473P

Aiguilles de perforation T-Sue™

Une seule aiguille de perforation peut être utilisée pour remplir tout un bloc de paraffine de microréseau de tissu récepteur. À l'intérieur de l'aiguille perforatrice, un stylet, utilisé pour retirer les noyaux de tissu est fourni comme partie intégrante de chaque aiguille perforatrice T-Sue™. Ce stylet interne fonctionne comme un stylo rétractable et permet à l'utilisateur d'éjecter sans effort les échantillons de carottes.

Les aiguilles de perforation sont disponibles en cinq tailles clairement indiquées sur la poignée. Les aiguilles sont emballées dans des sacs refermables sécurisés et inviolables.

No Cat.	Aiguilles à poinçonner ø (mm)	Couleur	Qté/Pq
M473-P10MA	1	Magenta	4
M473-P15Y	1.5	Jaune	4
M473-P20R	2	Rouge	4
M473-P30P	3	Rose	4
M473-P40B	4	Bleu	4

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

ANATOMIE D'UN MOULE MICROARRAY T-SUE™

- Moules en silicone
- Choix de sept moules de microréseaux offrant de 15 à 170 noyaux
- Résistant à la température jusqu'à +250 ° C
- Peut être réutilisé des centaines de fois



M473-15

Un coin du bloc intérieur à un angle de 45 degrés, facilitant l'orientation.



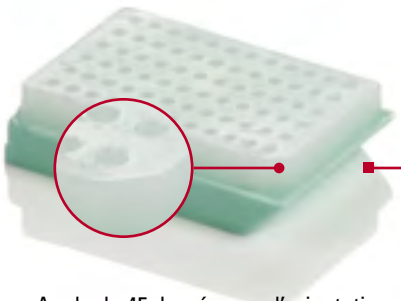
Flexible pour faciliter le retrait du bloc récepteur



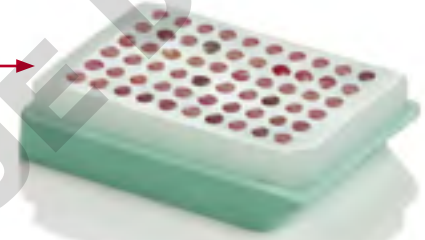
Positionnement facile de la cassette

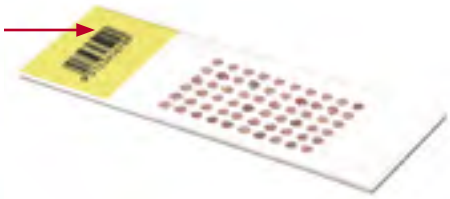
AVANTAGES D'UN BLOC DE RÉCIPIENT PRÉFABRIQUÉ DE PARAFFINE T-SUE™

- Aucune formation ou expérience particulière n'est requise
- Prêt à recevoir les carottes du bloc donneur
- Choix de sept blocs de paraffine contenant entre 15 et 170 échantillons
- La cassette de support est liée de manière permanente au bloc
- Diamètre de noyau constant



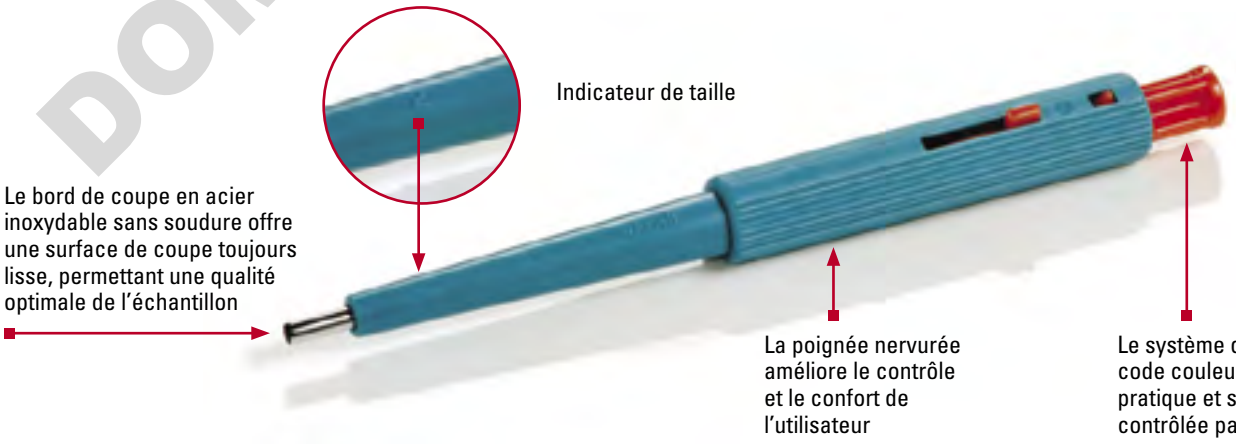
Angle de 45 degrés pour l'orientation





C'est le kit le plus simple, le plus pratique et le moins cher disponible pour la construction de microréseaux de tissu de paraffine.

ANATOMIE D'UNE AIGUILLE PUNCH T-SUE™



Indicateur de taille

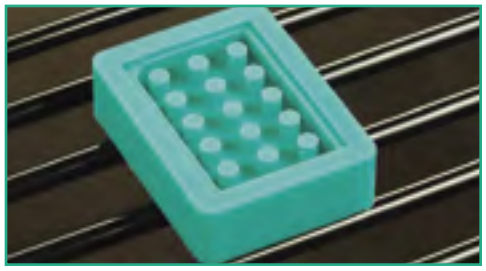
Le bord de coupe en acier inoxydable sans soudure offre une surface de coupe toujours lisse, permettant une qualité optimale de l'échantillon

La poignée nervurée améliore le contrôle et le confort de l'utilisateur

Le système de piston interne à code couleur offre une éjection pratique et sans effort des noyaux contrôlée par l'utilisateur

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Instructions d'utilisation des kits de moules pour microréseau Simport T-Sue™



1 Placer le moule T-Sue™ Array dans un four pendant 30 minutes entre 70 ° C et 80 ° C.



2 Distribuez lentement de la paraffine liquide (60 ° C à 65 ° C) jusqu'à ce que le haut des tiges de noyau soit complètement submergé. Si des bulles se forment, retirez-les avec une paire de pinces chauffées.

Pour la paraffine recommandée, la plupart des histologues préfèrent utiliser Paraplast X-TRA®. D'autres utilisent de la paraffine Formula «R»™ ou du Blue Ribbon™ de Leica Biosystems. Ces paraffines collantes aideront les carottes à mieux adhérer que celles plus dures dans le bloc receveur.



3 Orientez une cassette d'enrobage et placez-la sur le moule.

Le coin du bloc à angle de 45 degrés facilite l'orientation du moule.



4 Remplissez la cassette d'enrobage avec de la paraffine.



5 Laisser refroidir à température ambiante ou à environ 4 ° C pendant 30 à 60 minutes. Attention: à basse température, des fissures peuvent apparaître dans le bloc.



6 Séparez lentement le moule T-Sue™ Array de la cassette d'enrobage.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS



7 Coupez la paraffine sur les bords du bloc receveur.



8 Extraire le tissu marqué du bloc donneur en utilisant l'aiguille T-Sue™ punch appropriée.

a. Placez le bloc donneur sur une surface horizontale et plane.
b. Tenez l'aiguille à perforer T-Sue™ dans votre main perpendiculairement à la position marquée du bloc donneur.
c. Insérez lentement l'aiguille du poinçon T-Sue™ dans le bloc donneur à la profondeur appropriée de 5mm. Ne l'insérez pas trop rapidement et trop profondément pour éviter d'endommager le bloc donneur et l'aiguille de perforation T-Sue™.



9 En poussant lentement sur le piston de l'aiguille perforatrice T-Sue™, délivrer le tissu extrait dans le trou correspondant du bloc receveur. Puis, pousser doucement tous les noyaux de tissu pour assurer l'uniformité pour la microtomie.



10 Placer le bloc receveur sur une lame de verre (face vers le bas) et incuber le bloc entre 37 ° C et 45 ° C pendant 3 heures jusqu'à la nuit. Les noyaux livrés adhéreront à leurs trous respectifs dans le bloc récepteur. Ne retirez pas la glissière du bloc TMA.

11 Avec le bloc de récipient encore chaud et collant, chauffer une autre lame dans un four à environ 70 ° C pendant environ 10 minutes. Puis, placez-le sous la lame déjà collée au bloc microréseau. La surface du bloc microréseau doit rapidement devenir liquide. Déplacez les deux lames sur le bloc microréseau afin d'éliminer toute bulle d'air en surface et d'aplanir la surface du bloc microréseau.

12 Maintenant, retirez la deuxième lame et placez le bloc microréseau avec la lame originale (lame vers le bas) sur le comptoir pendant 10 minutes afin de le refroidir. Une fois que le bloc microréseau est à température ambiante, placez-le avec la lame sur un plateau de glace (sans eau) pour le refroidir pendant 20 minutes. La lame doit se retirer facilement du bloc microréseau qui est maintenant prêt à être coupé.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

NOTE:
Les aiguilles à poinçon T-Sue™ ne sont pas destinées à être utilisées directement sur les patients. Elles sont uniquement destinées à des fins de laboratoire/de recherche.
Si certaines des carottes du moule ne sont pas nécessaires, il suffit de remplir les trous indésirables du bloc de paraffine microréseau avec des carottes de paraffine vierges.
Si le moule microréseau s'est fissuré ou fendu, vous pouvez toujours l'utiliser en plaçant un élastique ou du ruban adhésif autour. Cela maintiendra le moule microréseau ensemble lorsque la paraffine y sera versée.

T-Sue™ est une marque commerciale de Simport® Scientific.
Paraplast X-Tra est une marque déposée de Leica Biosystems.
Formula «R» et Blue Ribbon sont des marques déposées de Leica Biosystems.

Simport® Scientific inc.
Depuis 1975
Une entreprise familiale Canadienne
2588 Bernard-Pilon
Beloeil, Québec
J3G 4S5
Canada
T-450 464-1723
F-450 464-3394
info@simport.com
www.simport.com

MKT-M473LL1P6_FR – 06-2021 Imprimé au Canada