



SAMPLE PREPARATION SYSTEMS FOR LABORATORY NEEDS

Pour faciliter et rendre plus reproductible l'analyse de tissus solides et de tumeurs : rien ne vaut une suspension cellulaire de qualité !

Il existe les méthodes manuelles mais aussi différentes méthodes automatisées. Certaines prennent du temps, d'autres peuvent avoir des effets néfastes sur les échantillons.

Le besoin actuel : trouver le bon compromis pour une dissociation douce afin de préserver la viabilité, la répétabilité, le rendement cellulaire mais aussi votre budget !

Les Medimachines permettent une préparation de tissus animaux ou végétaux encore plus sûre, quel que soit la technique de l'opérateur. Elles permettent une standardisation des protocoles.



2 types d'instruments

Medimachine II



- Dernière génération d'appareil mécanique automatisé assurant à la fois une dissociation douce des tissus et une homogénéisation fine à l'aide de dispositifs jetables appropriés
- Programmes déjà inclus ou customisables grâce à l'écran tactile

Alimentation	85 ~ 264 VAC, 47-63 Hz
Fusibles	1 x 2A , 1 x 3A
Poids (kg)	2,50
Dimensions (mm)	211 x 164 x 257
Réf.	239100
€	NC -

Medimax 2.0



- Appareil mécanique automatisé conçu pour faire fonctionner toutes sortes de Médicons
- Classe A IVD

Alimentation	110 ~ 220 VAC, 50-60 Hz, 6W
Fusibles	5 x 20F , 2,5 A
Poids (kg)	1,9
Dimensions (mm)	240 x 220 x 200
Réf.	239102
€	NC -



Astuce

Ces 2 instruments s'associent parfaitement avec 2 types de consommables : les Médicons et les Filcons.

Les Médecins

Consommables à usage unique qui reçoit le tissu, il se positionne ensuite dans l'instrument.

Médecins

- Boîtier en polyéthylène comprenant un tamis (disque en acier inoxydable) comprenant 100 trous hexagonaux et 6 microlames pour la dissociation des tissus
- 2 seuils de coupure selon vos besoins : 35 ou 50 µm
- Adapté pour :
 - 1 ml de solution
 - tissus solides (frais ou congelés)



Réf.	Seuil de coupure (µm)	Stérile	Unités/ carton	€/ carton
239104	50	Oui	10	NC -
239105	50	Non	10	NC -
239107	30	Oui	10	NC -
239106	30	Non	10	NC -

Medicons-P

- Boîtier en polyéthylène comprenant un tamis (disque en polymère) comprenant 100 trous carrés et 4 microlames pour la dissociation des tissus
- Seuil de coupure de 70 µm
- Adapté pour :
 - 1 ml de solution
 - tissus solides (frais ou congelés)



Réf.	Seuil de coupure (µm)	Stérile	Unités/ carton	€/ carton
239109	70	Oui	10	NC -
239108	70	Non	10	NC -

Medicons-Max

- Boîtier en polyéthylène de grande capacité comprenant un tamis (disque en acier inoxydable) avec des trous hexagonaux, et 6 microlames pour la dissociation des tissus
- Seuil de coupure de 50 µm
- Adapté pour :
 - 16 ml de solution
 - tissus solides (frais ou congelés)
 - pour la biologie végétale

Réf.	Seuil de coupure (µm)	Stérile	Unités/ carton	€/ carton
239111	50	Oui	30	NC -
239110	50	Non	30	NC -

Les Filcons

Après désagrégation du tissu dans les Medicons, la suspension cellulaire peut être filtrée à l'aide d'un filtre Filcons à usages unique pour séparer les cellules et les noyaux.

Filcons

- Membrane poreuse dont la surface efficace est de 80 mm², pour filtrer une importante quantité de cellules en suspension
- Section de l'entonnoir en polyéthylène microporeux, conçue pour laisser passer le matériel biologique à récupérer tout en piégeant les particules de déchets d'une taille inférieure à 1,5 µm
- Avant utilisation, humidifier la membrane filtrante Filcons avec le milieu de suspension de cellules ou de noyaux
- Avec raccords pour seringues peuvent être utilisés soit en aspiration, soit en compression (pression maximale est de 25 psi (1,8 bar))
- Utiliser la seringue comme réservoir sans appliquer de pression sur le piston, afin de permettre à l'échantillon de s'infiltrer
- Pour des quantités inférieures à 5 ml, il convient d'utiliser le filtre Filcons de type coupelle
- S'adaptent aux tubes 5 ml

Type	Seuil de coupure (µm)	Couvercle						A film pelable					
		Réf.	Unités/ carton	€/ carton	Réf.	Unités/ carton	€/ carton	Réf.	Unités/ carton	€/ carton	Réf.	Unités/ carton	€/ carton
Pour seringue	10	239120	100	NC -	239121	300	NC -	239118	100	NC -	239119	300	NC -
	20	239124		NC -	239125		NC -	239122		NC -	239123		
	30	239128		NC -	239129		NC -	239126		NC -	239127		
	50	239132		NC -	239133		NC -	239130		NC -	239131		
	70	239136		NC -	239137		NC -	239134		NC -	239135		
	100	239140		NC -	239141		NC -	239138		NC -	239139		
Coupelle	200	239144	100	NC -	239145	300	NC -	239142	100	NC -	239143	300	NC -
	500	239148		NC -	239149		NC -	239146		NC -	239147		
	10	239152		NC -	239153		NC -	239150		NC -	239151		
	20	239156		NC -	239157		NC -	239154		NC -	239155		
	30	239160		NC -	239161		NC -	239158		NC -	239159		
	50	239164		NC -	239165		NC -	239162		NC -	239163		
	70	239168		NC -	239169		NC -	239166		NC -	239167		
	100	239172		NC -	239173		NC -	239170		NC -	239171		
200	239176	NC -	239177	NC -	239174	NC -	239175						
500	239180	NC -	239181	NC -	239178	NC -	239179						



Filcons-Max

- Membrane poreuse dont la surface efficace est de 660 mm² pour filtrer une importante quantité de cellules en suspension
- Section de l'entonnoir en polyéthylène microporeux, conçue pour laisser passer le matériel biologique à récupérer tout en piégeant les particules de déchets d'une taille inférieure à 1,5 µm
- Avant utilisation, humidifier la membrane filtrante Filcons avec le milieu de suspension de cellules ou de noyaux
- S'adaptent aux tubes 50 ml

Seuil de coupure (µm)	Stérile				Non stérile				
	Réf.	Unités/ carton	€/ carton	Réf.	Unités/ carton	€/ carton	Réf.	Unités/ carton	€/ carton
30	239183	100	NC -	239182	100	NC -	239181	100	NC -
50	239185		NC -	239184		NC -	239183		
70	239187		NC -	239186		NC -	239185		
100	239189		NC -	239188		NC -	239187		

