

Liste des substances utilisant ce prélèvement

Nom	Numéro CAS
MDI	101-68-8

Dispositif de prélèvement

Type de dispositif _____ ■ DEMI-COMPRESSE COTON

Préparation du substrat :

Des compresses en coton tissé Mercurochrome® sont coupées en deux parties égales d'environ 500 mg.

Chaque demi-compresse est trempée dans une solution de 1,2 méthoxy phenylpipérazine (MPP) à 3 g/L dans le toluène, puis séchées sous sorbonne.

Les demi-compresses imprégnées sèches peuvent être conditionnées groupées dans un contenant type verre ambré ou verre à l'abri de la lumière. Il est conseillé de les utiliser dans les 7 jours qui suivent l'imprégnation.

Toute compresse en coton peut être utilisée à condition qu'elle ne contienne pas d'éléments chimiques susceptibles d'interférer sur l'analyse.

Conditions de prélèvement

Particularités, commentaires, conseils :

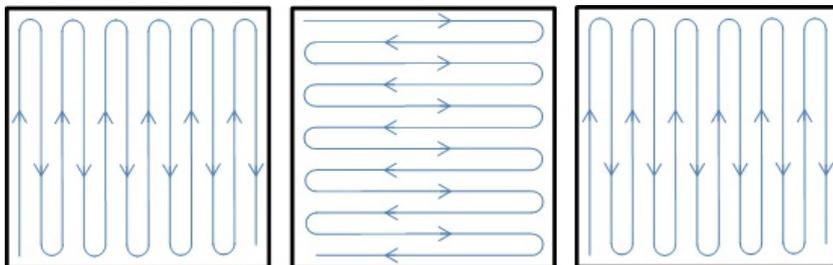
La demi-compresse imprégnée est sortie de son conditionnement.

500 µL de solvant d'imprégnation sont déposés de façon homogène sur la surface de la compresse dans son pliage initial. L'éthanol est privilégié, même si d'autres solvants pourraient être utilisés (cf données de validation).

Un premier passage est effectué sur la surface à prélever, en procédant à des balayages de sorte à couvrir l'intégralité de la superficie (10*10 cm) sans pression excessive.

La demi-compresse est ensuite repliée sur elle-même pour un deuxième essuyage perpendiculaire.

La demi-compresse est enfin repliée une seconde fois sur elle-même pour un troisième essuyage identique au premier.



Après le prélèvement, la demi-compresse est conditionnée dans un flacon en verre pour le transport, idéalement ambré ou à l'abri de la lumière. S'ils sont également destinés à l'extraction solvant, les flacons doivent avoir une contenance d'au moins 15 mL.

L'usage de flacons plastiques, surtout s'ils sont également dédiés à l'extraction en laboratoire, est fortement déconseillé par risque de contamination par migration d'interférents chimiques.

