

## Flacons de lavages pour une chromatographie à la Mr. Propre

Mr. Propre et son crane savent ce qu'est un reflet brillant. Mr Propre se débarrasse de la saleté, de la crasse et de la graisse en juste une minute et sans effort. Mais que signifient en réalité le nettoyage, le lavage et le rinçage ? Le nettoyage est exigé lorsque quelque chose est sale. La saleté est un dépôt de particules sur une surface. Le nettoyage est le déplacement de ces dépôts. Le lavage nécessite l'utilisation d'un détergent et l'usage d'un traitement mécanique tandis que le rinçage est l'élimination des restes de saleté et de détergents à l'aide d'un solvant propre par entrainement.

Les autosamplers extrayant l'échantillon du flacon avec une seringue, nécessitent une seringue rincée après chaque injection afin d'éviter de polluer un autre échantillon. Avec l'augmentation de la sensibilité des analyses, le protocole de rinçage devient incontestablement plus important, spécialement lorsque des échantillons de nature différente sont analysés. Le flacon dans lequel le solvant est gardé, est ainsi appelé flacon de lavage (traduction littérale de Wash Vial).

Les flacons de lavage sont en fait des flacons à vis normaux de 4mL qui ont été remplis de solvant. A la place du septum, le bouchon est équipé d'un entonnoir, l'insert de diffusion. L'insert de diffusion permet : de fermer le flacon, de réduire l'évaporation du solvant et de guider l'aiguille. Les inserts de diffusion communs ne sont pas fixés au bouchon et lorsque le flacon est ouvert pour remplissage, l'insert de diffusion s'échappe et disparaît dans les recoins du laboratoire où il sera difficilement récupérable. Notre flacon de lavage est équipé d'un insert de diffusion qui est fixé à l'intérieur du bouchon à vis et qui reste en place lorsque le flacon est ouvert.

Du fait que les flacons standards ne sont hauts que de 32mm alors que la hauteur du Wash Vials est de 45mm, une bonne partie du solvant dans le flacon de lavage ne peut être utilisé. En effet, la seringue descend à la même profondeur que ce soit pour prélever un échantillon que pour rincer la seringue. C'est pour cette raison, que le minimum niveau de remplissage est indiqué sur le flacon de lavage. Sur le flacon poubelle, c'est le contraire. La seringue ne doit pas plonger dans le solvant de récupération. Le niveau maximum de remplissage est là aussi indiqué.

Concernant le remplissage du flacon de lavage, un volume de 2mL de solvant permet le nettoyage de l'aiguille pour 65 injections à raison de 3 lavages de 10mL pour chaque injection d'échantillon. Bien que le flacon de lavage ne contienne que du solvant pur, les insertions répétées de l'aiguille contamineront le flacon et l'insert de diffusion. Ainsi, il est recommandé de changer le flacon de lavage régulièrement, au moins après 100 injections. Il en est de même pour le flacon poubelle, à la seule différence qu'il peut être utilisé plus longtemps. Nos flacons de lavage et poubelle sont disponibles par boîte de 100 pièces comme décrit ci-après. Les flacons dont les bouchons sont de couleur verte, rouge, jaune et bleue sont dédiés aux flacons de lavage tandis que les flacons dont les bouchons sont de couleur blanche et noire sont réservés pour la collecte des solvants de lavage.

Le résultat d'une seringue soigneusement rincée sera le « brillant reflet » de vos résultats d'analyse.

## Flacons de lavage avec leurs bouchons de diffusion colorés



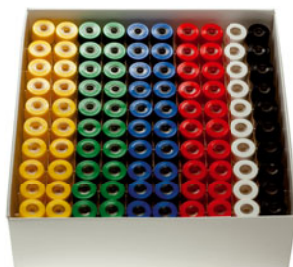
Les autosamplers extrayant l'échantillon du flacon avec une seringue, nécessitent une seringue rincée après chaque injection afin d'éviter de polluer un autre échantillon. Avec l'augmentation de la sensibilité des analyses, le protocole de rinçage devient incontestablement plus important, spécialement lorsque des échantillons de nature différente sont analysés. Le flacon dans lequel le solvant est gardé, est ainsi

appelé flacon de lavage.

Les flacons de lavage sont en fait des flacons à vis normaux de 4mL qui ont été remplis de solvant. A la place du septum, le bouchon est équipé d'un entonnoir, l'insert de diffusion. L'insert de diffusion permet : de fermer le flacon, de réduire l'évaporation du solvant et de guider l'aiguille. Les inserts de diffusion communs ne sont pas fixés au bouchon et lorsque le flacon est ouvert pour remplissage, l'insert de diffusion s'échappe et disparaît dans les recoins du laboratoire où il sera difficilement récupérable. Notre flacon de lavage est équipé d'un insert de diffusion qui est fixé à l'intérieur du bouchon à vis et qui reste en place lorsque le flacon est ouvert.



Du fait que les flacons standards ne sont hauts que de 32mm alors que la hauteur du Wash Vials est de 45mm, une bonne partie du solvant dans le flacon de lavage ne peut être utilisé. En effet, la seringue descend à la même profondeur que ce soit pour prélever un échantillon que pour rincer la seringue.



### GWMB4X-GTG-H

100 flacons de 4mL répartis ainsi :

4 x 20 flacons de lavage et de son bouchon, couleur : bleue, rouge, jaune, verte.

2 x 10 flacons poubelles et de son bouchon, couleur : blanche, noire.

Les bouchons sont équipés de l'insert de diffusion et sont livrées vissées sur le flacon.

C'est pour cette raison, que le minimum niveau de remplissage est indiqué sur le flacon de lavage. Sur le flacon poubelle, c'est le contraire. La seringue ne doit pas plonger dans le solvant de récupération. Le niveau maximum de remplissage est là aussi indiqué.



Concernant le remplissage du flacon de lavage, un volume de 2mL de solvant permet le nettoyage de l'aiguille pour 65 injections à raison de 3 lavages de 10µL pour chaque injection d'échantillon. Bien que le flacon de lavage ne contienne que du solvant pur, les insertions répétées de l'aiguille contamineront le flacon et l'insert de diffusion. Ainsi, il est recommandé de changer le flacon de lavage régulièrement, au moins après 100 injections. Il en est de même pour le flacon poubelle, à la seule différence qu'il peut être utilisé plus longtemps. Nos flacons de lavage et poubelle sont disponibles par boîte de 100 pièces comme décrit ci-après. Les flacons dont les bouchons sont de couleur verte, rouge, jaune et bleue sont dédiés aux flacons de lavage tandis que les flacons dont les bouchons sont de couleur blanche et noire sont réservés pour la collecte des solvants de lavage.



Prix EUR/Price Unité; TVA excl.		Quantités [boîte]		
Numerau de Produit	boîte de	1 boîte	3 boîtes	10 boîtes
GWMB4X-GTG-H	100 pcs	140.00 / 1 boîte	134.00 / 1 boîte	120.00 / 1 boîte