

Product data sheet

GENERAL INFORMATION

Product: Vacuum manifold for Solid Phase Extraction SPE

Description: Compatible with SPHE and standard luer-end SPE cartridges. Made of transparent glass, high resistance to corrosion. Withstands more than 96 kPa (720 mm Hg) vacuum pressure with no deformation, long-term use. Individual valves allow vacuum control for each cartridge improving reproducibility. Joint highly resistant to corrosion and PTFE internal tube rack. Includes gauge, lid, collection rack, solvent guide needles and silicone tube

SPECIFICATIONS

Reference	pcs/ box	description
MNFL-S12-001	1	12 positions, square

PACKING

Type: Carboard box

Label:

BRANCHIA

MNFL-S12-001

Vacuum manifold for Solid Phase Extraction SPE, 1 pcs

Colector de vacío para Extracción en Fase Sólida SPE, 1 uds

Collecteur de vide pour extraction en phase solide SPE (Manifold),
1 unit

Batch n°.: xxxx



PROCESS

The manifold for the extraction in solid phase is used to carry out the process of the same name in order to concentrate a substance that is very diluted within the sample to be analyzed. Next we explain the Solid Phase Extraction:

ACTORS:

Absorbent: It is the material inside the SPE cartridge, solid in nature, that retains the analyte of the sample by passing it through it

Sample: Matrix from which we want to analyze a substance

Analyte: Substance to be analyzed within the matrix

Interferences: Substances that interfere in some way in the analyte, either interfering directly with it, or in any of the processes in which the analyte is involved

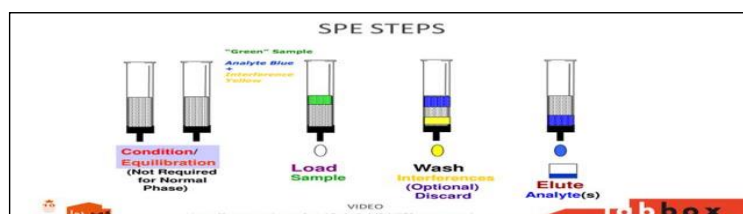
STEPS:

Conditioning: In some cases, you need to pass some type of solution through the solid absorber to activate it. Without this step the absorbent is not able to perform the following steps:

Loading: The sample is passed through the solid absorber to retain a few substances, including the analyte.

Washing: A solvent is passed through the absorber to remove all previously absorbed substances that interfere in some way in the analytical, the interference.

Elution: A solvent is passed through the absorbent to extract the analyte from the absorber and can be dissolved in a sample with a lower volume than the original sample.



Ficha técnica de producto

INFORMACIÓN GENERAL

Producto: Colector de vacío para Extracción en Fase Sólida SPE

Descripción: Compatible con SPHE y cartuchos de SPE estándar con conexión lúer. Fabricado en vidrio transparente, alta resistencia a la corrosión. Puede tolerar una presión de vacío de más de 96 kPa (720 mm Hg) sin deformación a largo plazo. Las válvulas individuales permiten el control del vacío para cada cartucho mejorando la reproducibilidad. Junta de alta resistencia a la corrosión y rejilla interior de PTFE.

Incluye manómetro, tapa, estante de recolección, agujas de guía de solvente y tubo de silicona

ESPECIFICACIONES

Referencia	uds/ caja	descripción
MNFL-S12-001	1	12 posiciones, cuadrado

EMBALAJE

Tipo: Caja de cartón o plástico

Etiqueta:

BRANCHIA

MNFL-S12-001

Vacuum manifold for Solid Phase Extraction SPE, 1 pcs

Colector de vacío para Extracción en Fase Sólida SPE, 1 uds

Collecteur de vide pour extraction en phase solide SPE (Manifold), 1 unit

Batch n°.: xxxx



PROCESO

El manifold para la extracción en fase sólida se utiliza para llevar a cabo el proceso del mismo nombre con la finalidad de concentrar una sustancia que se encuentra muy diluída dentro de la muestra a analizar. A continuación explicamos la Extracción en Fase Sólida:

ACTORES:

Absorbente: Es el material dentro del cartucho de SPE, de naturaleza sólida, que retiene el analito de la muestra haciéndola pasar a través de él

Muestra: Matriz de la cual queremos analizar una sustancia

Analito: Sustancia a analizar dentro de la matriz

Interferencias: Sustancias que interfieren de algún modo en el analito, ya sea interfiriendo en él directamente, o en alguno de los procesos en las que está envuelto el analito

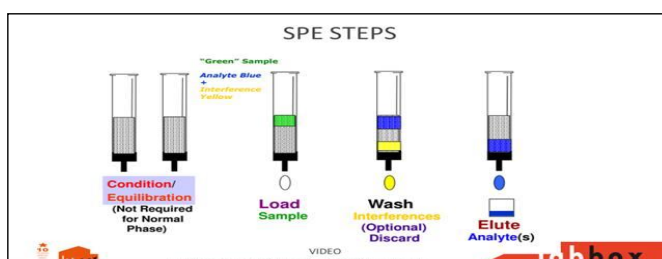
PASOS:

Condicionamiento: En algunos casos, se necesita hacer pasar algún tipo de solución a través del absorbente sólido para activar el mismo. Sin este paso el absorbente no está en condiciones de efectuar los pasos siguientes:

Carga: Se hace pasar la muestra a través del absorbente sólido para retener en él una serie de sustancias, entre ellas, el analito

Lavado: Se hace pasar un disolvente a través del absorbente para retirar todas las sustancias absorbidas previamente que interfieren en algún modo en el analítico, las interferencias.

Elución: Se hace pasar un disolvente a través del absorbente para extraer el analito del mismo y poderlo contener disuelto en una muestra de volumen inferior al de la muestra original



Fiche technique de produit

INFORMATION GENERALE

Produit: Collecteur de vide pour extraction en phase solide SPE (Manifold)

Description: Compatible avec les références SPHE et avec les cartouches SPE standard avec connexion Luer. Fabriqué en verre transparent, haute résistance à la corrosion. Peut tolérer une pression de vide supérieure à 96 kPa (720 mm Hg) sans déformation à long terme. Muni de vannes individuelles permettant de contrôler le vide pour chaque cartouche, améliorant ainsi la reproductibilité. Joint de haute résistance à la corrosion et support interne en PTFE. Inclut manomètre, couvercle, support de collecte, aiguilles de guidage du solvant et tube en silicone

CARACTERISTIQUES

Référence	unit./lot	type
MNFL-S12-001	1	12 positions, carré

EMBALLAGE

Type: Boîte de carton ou plastique
Etiquette:

BRANCHIA	MNFL-S12-001
	Vacuum manifold for Solid Phase Extraction SPE, 1 pcs
	Colector de vacío para Extracción en Fase Sólida SPE, 1 uds
	Collecteur de vide pour extraction en phase solide SPE (Manifold), 1 unit
	Batch n°: xxxx



PROCESSUS

Le collecteur pour l'extraction en phase solide est utilisé afin de concentrer une substance très diluée dans l'échantillon à analyser.

ELEMENTS :

Absorbant : matériau à l'intérieur de la cartouche SPE, de nature solide, qui retient l'analyte de l'échantillon qui passe à travers lui

Matrice : solution contenant la substance à analyser

Analyte : substance à analyser dans la matrice

Interférences : substances qui interfèrent d'une manière ou d'une autre dans l'analyte, directement avec lui ou dans l'un des processus dans lesquels l'analyte est impliqué

ÉTAPES :

Conditionnement : dans certains cas, il est nécessaire d'activer l'absorbant solide en faisant passer une solution à travers lui. Sans cette étape, l'absorbant n'est pas en mesure d'effectuer les étapes suivantes.

Charge : l'échantillon est passé à travers l'absorbant solide pour retenir une série de substances, y compris l'analyte.

Lavage : un solvant est passé à travers l'absorbant pour éliminer toutes les substances précédemment absorbées qui interfèrent d'une manière ou d'une autre, les interférences.

Élution : un solvant passe à travers l'absorbant pour y extraire l'analyte et pouvoir le dissoudre dans un échantillon d'un volume inférieur à celui de l'échantillon d'origine.

