



wir sas

per l'analisi, la scienza, l'ambiente
anche l'impossibile

wir sas

P. zza Dante, 19/20
57121 - LIVORNO
Tel.: 0586.408413
Fax.: 0586.408890
E-mail. wirsas@katamail.com

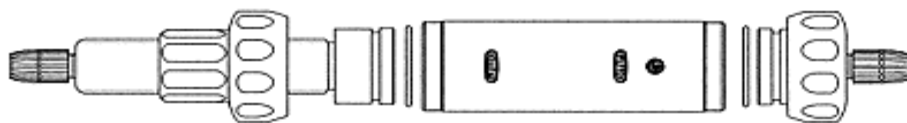
GPC

Nel settore specifico della **GPC** (Gel Permeation Chromatography), la **WIR SAS** può fornire tutto quello che è necessario per la preparazione di colonne ad alta capacità, operanti a bassa pressione. Questo tipo particolare di cromatografia si è rivelato particolarmente utile nella separazione di macromolecole di sintesi, come ad esempio i pesticidi, da altri composti interferenti ed è alla base delle procedure EPA per la determinazione di agenti inquinanti organici. Nella GPC si utilizzano colonne di vetro (oppure teflon) impaccate con resine Stirene-Divinilbenzene capaci di separare, oltre ai pesticidi, anche Diossine, PCB, etc. da matrici di origine ambientale e biologica. I campioni purificati con queste metodiche, vengono successivamente analizzati mediante GC/GC-MS.

A titolo di esempio, la **WIR** è in grado di offrire a prezzi molto competitivi sistemi di colonne in vetro complete di Adjustable endpiece, Guarnizioni, Frits, etc., nei diversi formati:

Diametro: 3.0 - 6.6 - 10 - 15 - 25 - 35 - 50 mm

Lunghezza: 50 - 100 - 150 - 250 - 400 - 500 - 600 - 750 - 1000 mm



Le fasi di riempimento sono le classiche **BIO-BEDS: S-X1, S-X2, S-X3, S-X8, S-X12.**

Le fasi **Bio-Beads S-X** sono state usate per l'analisi e la quantificazione di pesticidi e rodenticidi; sono alla base delle procedure ufficiali EPA per la determinazione di inquinanti organici nei fanghi; sono state utilizzate per la separazione di composti policiclici aromatici (IPA) e per il frazionamento di alogeno derivati. Altre applicazioni includono la separazione dei componenti di olii, di lipidi, di acidi grassi, di idrocarburi, di polistireni. Possono essere usate per la determinazione del PM di polimeri e della distribuzione di PM.

Fasi Bio-Beads S-X2 sono state impiegate con successo per la separazione di residui di pesticidi e PCB in estratti di pesce con un recupero superiore al 95% rispetto al livello di pesticida equivalente a 0.01 - 0.1 ppm sul tessuto di pesce originale. Allo stesso modo sono state utilizzate per la separazione di pesticidi clorurati da grassi animali.

In alternativa alle colonne in vetro, possono essere fornite, ad un costo ovviamente più alto, colonne in acciaio, già impaccate con le varie fasi disponibili.

Per qualsiasi ulteriore richiesta di informazione, contattare la **WIR SAS**

oppure: Dr. M. Alderighi Tel 0586 760286 - 339 4741664

email: marald1@tin.it

Sede Legale: Via Roma, 88 - 57126 - Livorno - P.IVA 00812330496 CCIAA Livorno n. 78061 Reg.Trib. Livorno n. 11377
Sede Operativa e Amministrativa: P.zza Dante, 19/20 - 57121 - Livorno - indirizzo al quale inviare tutta la corrispondenza