

COLONNES D'EXCLUSION STÉRIQUE EN MILIEU AQUEUX ET ORGANIQUE

Les colonnes TSK-Gel sont disponibles pour les deux modes d'exclusion stérique (SEC), la chromatographie de filtration sur gel (GFC) pour les polymères hydrosolubles requérant un éluant aqueux et la chromatographie de perméation sur gel (GPC) pour les polymères liposolubles nécessitant un éluant organique. La ligne de colonnes TSK-Gel SW et PW est destinée à la GFC, les colonnes H-type à la GPC et la série Alpha peut être utilisée aussi bien en GFC qu'en GPC.

Phases sur support silice (SW)

- Silice sphérique avec greffage hydrophile
- Stable de pH 2,0 à 7,5
- Trois tailles de pores
- Colonne super SW pour une haute sensibilité

Les colonnes d'exclusion stérique TSK-Gel SW sont largement utilisées pour les séparations aqueuses de protéines, anticorps, enzymes, acides nucléiques et autres macromolécules biologiques. La taille réduite des particules des colonnes SWXL permet de réduire les temps d'analyses. Les super SW2000 et SW3000 (4 µm) permettent une séparation rapide et avec une efficacité élevée.

Caractéristiques des phases TSK-Gel SW :

Phase	Taille des particules (µm)	Taille des pores (Å)	Limite d'exclusion (Da)
Super SW2000	4	125	5 000 - 150 000
G2000SWXL	5	125	5 000 - 150 000
G2000SW	10 et 13	125	5 000 - 150 000
Super SW3000	4	250	10 000 - 500 000
G3000SWXL	5	250	10 000 - 500 000
G3000SW	10	250	10 000 - 500 000
G4000SWXL	8	450	20 000 - 7 000 000
G4000SW	13 et 17	450	20 000 - 7 000 000

POUR COMMANDER :

TSK-Gel SW	Dimensions de la colonne (mm)				Précolonne
	300 x 4,6	300 x 7,5	600 x 7,5	300 x 7,8	
Super SW2000	18674	-	-	-	18762
G2000SWXL	18675	-	-	-	18762
G2000SW	-	5788	5102	-	5371
Super SW3000	-	5789	5103	-	5371
G3000SWXL	-	5790	5104	-	5371
G3000SW	-	-	-	8540	8543
G4000SWXL	-	-	-	8541	8543
G4000SW	-	-	-	8542	8543

PHASES SUR SUPPORT POLYMÉRIQUE (PW)

- Polyméthacrylate sphérique avec greffage hydrophile
- Stable de pH 2,0 à 12,0
- Gamme large de poids moléculaires
- Excellente stabilité chimique et mécanique
- Colonnes résistantes jusqu'à 80°C

Les colonnes d'exclusion stérique TSK-Gel PW et PWXL sont destinées à la GFC pour les polymères hydrosolubles, les protéines, les peptides, les polysaccharides, les oligosaccharides, l'ADN et l'ARN.

La gamme TSK-Gel PWXL est conseillée pour les applications analytiques, due à l'accroissement d'efficacité et de résolution.

Les lits mixtes TSK-Gel GMPW et GMPWXL sont utilisés pour les échantillons avec une large distribution de masse moléculaire.

Caractéristiques des phases TSK-Gel PW :

Phase	Taille des particules (µm)	Taille des pores (Å)	Limite d'exclusion (Da)		
			Protéines	Polyéthylène glycols	Dextrans
G1000PW	10	<100	<2 000	0 - 1 000	-
G2000PW	10, 17 et 20	125	<5 000	0 - 2 000	-
G2500PWXL	6	<200	<8 000	0 - 3 000	-
G2500PW	10, 17 et 20	<200	<8 000	0 - 3 000	-
G3000PWXL	6	200	500 - 800 000	0 - 50 000	0 - 60 000
G3000PW	10, 17 et 20	200	500 - 800 000	0 - 50 000	0 - 60 000
G4000PWXL	10	500	10 000 - 1 500 000	2 000 - 30 000	1 000 - 700 000
G4000PW	17 et 22	500	10 000 - 1 500 000	2 000 - 30 000	1 000 - 700 000
G5000PWXL	10	1000	<10 000 000	4 000 - 1 000 000	50 000 - 2 500 000
G5000PW	17, 20 et 22	1000	<10 000 000	4 000 - 1 000 000	50 000 - 2 500 000
G6000PWXL	13	>1000	<200 000 000	40 000 - 8 000 000	500 000 - 50 000 000
G6000PW	17 et 25	>1000	<200 000 000	40 000 - 8 000 000	500 000 - 50 000 000
GMPWXL	13	<100-1000	<200 000 000	500 - 8 000 000	<50 000 000
GMPW	17	<100-1000	<200 000 000	500 - 8 000 000	<50 000 000

POUR COMMANDER :

TSK-Gel SW	Dimensions de la colonne (mm)			Précolonne
	300 x 7,5	300 x 7,8	600 x 7,5	
G1000PW	5760	-	-	6763
G2000PW	5761	-	5105	6763
G3000PW	5762	-	5106	6762
G4000PW	5763	-	5107	6762
G5000PW	5764	-	5108	6762
G6000PW	5765	-	5109	6762
G2500PW	8028	-	8029	6762
GMPW	8026	-	8027	6762
G2500PWXL	-	8020	-	6762
G3000PWXL	-	8021	-	8033
G4000PWXL	-	8022	-	8033
G5000PWXL	-	8023	-	8033
G6000PWXL	-	8024	-	8033
GMPWXL	-	8025	-	8033