

- Les Phases YMC ProFamily sont basées sur une silice ultra pure
- La phase YMC Pro C18RS à un très fort taux de carbone (22% C)
- L'Hydrosphere C18 est stable à 100% de phase aqueuse

Chaque colonne est livrée avec :

- Un certificat de lot avec les propriétés physico-chimiques, les traces de métaux, le greffage et les performances de la colonne
- Un chromatogramme test avec le nombre de plateaux et la symétrie des pics.

Phase	Taille des particules (µm)	Taille des pores (Å)	Surface spécifique (m2/g)	Gamme de pH
Pro C18	3 et 5	120	340	2 – 8
Pro C8	3 et 5	120	340	2 – 8
Pro C4	3 et 5	120	340	2 – 8
Pro C18 RS	3 et 5	80	510	1 – 10
Hydrosphere C18	3 et 5	120	340	2 – 8

POUR COMMANDER :

Colonnes microbore (id 1,0 mm)

Pro Family	Dimensions de la colonne (mm)				
	33 x 1,0	50 x 1,0	100 x 1,0	150 x 1,0	250 x 1,0
3µm					
ProC18	AS12S030301	AS12S030501	AS12S031001	AS12S031501	AS12S032501
ProC8	OS12S030301	OS12S030501	OS12S031001	OS12S031501	OS12S032501
ProC4	BS12S030301	BS12S030501	BS12S031001	BS12S031501	BS12S032501
ProC18RS	RS12S030301	RS12S030501	RS12S031001	RS12S031501	RS12S032501
Hydrosphere	HS12S030301	HS12S030501	HS12S031001	HS12S031501	HS12S032501
5µm					
ProC18	AS12S050301	AS12S050501	AS12S051001	AS12S051501	AS12S052501
ProC8	OS12S050301	OS12S050501	OS12S051001	OS12S051501	OS12S052501
ProC4	BS12S050301	BS12S050501	BS12S051001	BS12S051501	BS12S052501
ProC18RS	RS12S050301	RS12S050501	RS12S051001	RS12S051501	RS12S052501
Hydrosphere	HS12S050301	HS12S050501	HS12S051001	HS12S051501	HS12S052501

Colonnes microbore (id 2,1 mm)

Pro Family	Dimensions de la colonne (mm)				
	33 x 2,1	50 x 2,1	100 x 2,1	150 x 2,1	250 x 2,1
3µm					
ProC18	AS12S030302	AS12S030502	AS12S031002	AS12S031502	AS12S032502
ProC8	OS12S030302	OS12S030502	OS12S031002	OS12S031502	OS12S032502
ProC4	BS12S030302	BS12S030502	BS12S031002	BS12S031502	BS12S032502
ProC18RS	RS12S030302	RS12S030502	RS12S031002	RS12S031502	RS12S032502
Hydrosphere	HS12S030302	HS12S030502	HS12S031002	HS12S031502	HS12S032502
5µm					
ProC18	AS12S050302	AS12S050502	AS12S051002	AS12S051502	AS12S052502
ProC8	OS12S050302	OS12S050502	OS12S051002	OS12S051502	OS12S052502
ProC4	BS12S050302	BS12S050502	BS12S051002	BS12S051502	BS12S052502
ProC18RS	RS12S050302	RS12S050502	RS12S051002	RS12S051502	RS12S052502
Hydrosphere	HS12S050302	HS12S050502	HS12S051002	HS12S051502	HS12S052502

Colonnes microbore (id 3,0 mm)

Pro Family	Dimensions de la colonne (mm)				
	33 x 3,0	50 x 3,0	100 x 3,0	150 x 3,0	250 x 3,0
3µm					
ProC18	AS12S030303	AS12S030503	AS12S031003	AS12S031503	AS12S032503
ProC8	OS12S030303	OS12S030503	OS12S031003	OS12S031503	OS12S032503
ProC4	BS12S030303	BS12S030503	BS12S031003	BS12S031503	BS12S032503
ProC18RS	RS12S030303	RS12S030503	RS12S031003	RS12S031503	RS12S032503
Hydrosphere	HS12S030303	HS12S030503	HS12S031003	HS12S031503	HS12S032503
5µm					
ProC18	AS12S050303	AS12S050503	AS12S051003	AS12S051503	AS12S052503
ProC8	OS12S050303	OS12S050503	OS12S051003	OS12S051503	OS12S052503
ProC4	BS12S050303	BS12S050503	BS12S051003	BS12S051503	BS12S052503
ProC18RS	RS12S050303	RS12S050503	RS12S051003	RS12S051503	RS12S052503
Hydrosphere	HS12S050303	HS12S050503	HS12S051003	HS12S051503	HS12S052503

Colonnes microbore (id 4,6 mm)

Pro Family	Dimensions de la colonne (mm)				
	33 x 4,6	50 x 4,6	100 x 4,6	150 x 4,6	250 x 4,6
3µm					
ProC18	AS12S030346	AS12S030546	AS12S031046	AS12S031546	AS12S032546
ProC8	OS12S030346	OS12S030546	OS12S031046	OS12S031546	OS12S032546
ProC4	BS12S030346	BS12S030546	BS12S031046	BS12S031546	BS12S032546
ProC18RS	RS12S030346	RS12S030546	RS12S031046	RS12S031546	RS12S032546
Hydrosphere	HS12S030346	HS12S030546	HS12S031046	HS12S031546	HS12S032546
5µm					
ProC18	AS12S050346	AS12S050546	AS12S051046	AS12S051546	AS12S052546
ProC8	OS12S050346	OS12S050546	OS12S051046	OS12S051546	OS12S052546
ProC4	BS12S050346	BS12S050546	BS12S051046	BS12S051546	BS12S052546
ProC18RS	RS12S050346	RS12S050546	RS12S051046	RS12S051546	RS12S052546
Hydrosphere	HS12S050346	HS12S050546	HS12S051046	HS12S051546	HS12S052546

Précolonnes :

diamètre interne (mm)	Précolonnes YMC Pro Family (par 5)				
	Pro C18	Pro C8	Pro C4	Pro C18 RS	Hydrosphere
3µm					
1,0	AS12S030101	OS12S030101	BS12S030101	RS12S030101	HS12S030101
2,1	AS12S030102	OS12S030102	BS12S030102	RS12S030102	HS12S030102
3,0	AS12S030103	OS12S030103	BS12S030103	RS12S030103	HS12S030103
4,6	AS12S030104	OS12S030104	BS12S030104	RS12S030104	HS12S030104
5µm					
1,0	AS12S050101	OS12S050101	BS12S050101	RS12S050101	HS12S050101
2,1	AS12S050102	OS12S050102	BS12S050102	RS12S050102	HS12S050102
3,0	AS12S050103	OS12S050103	BS12S050103	RS12S050103	HS12S050103
4,6	AS12S050146	OS12S050146	BS12S050146	RS12S050146	HS12S050146

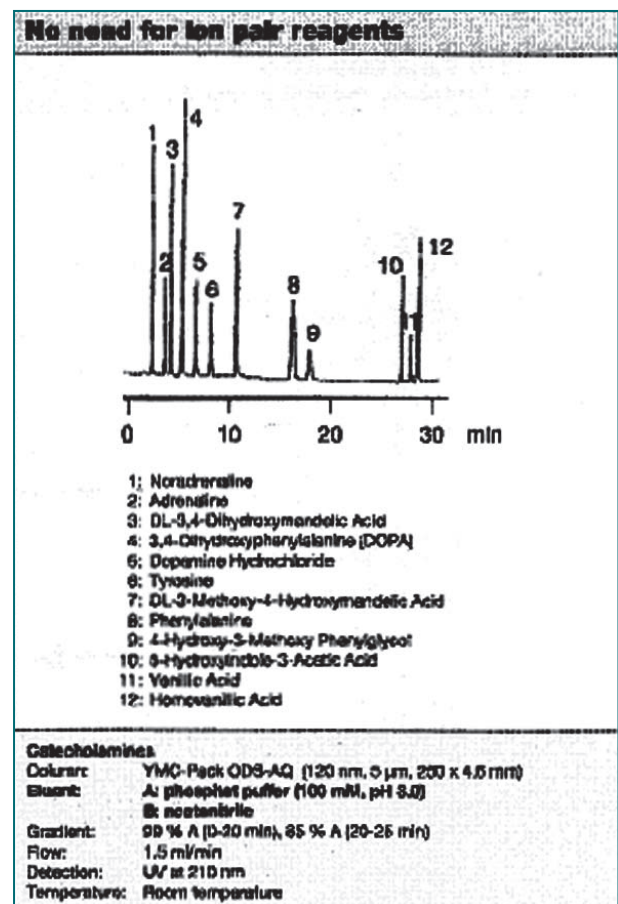
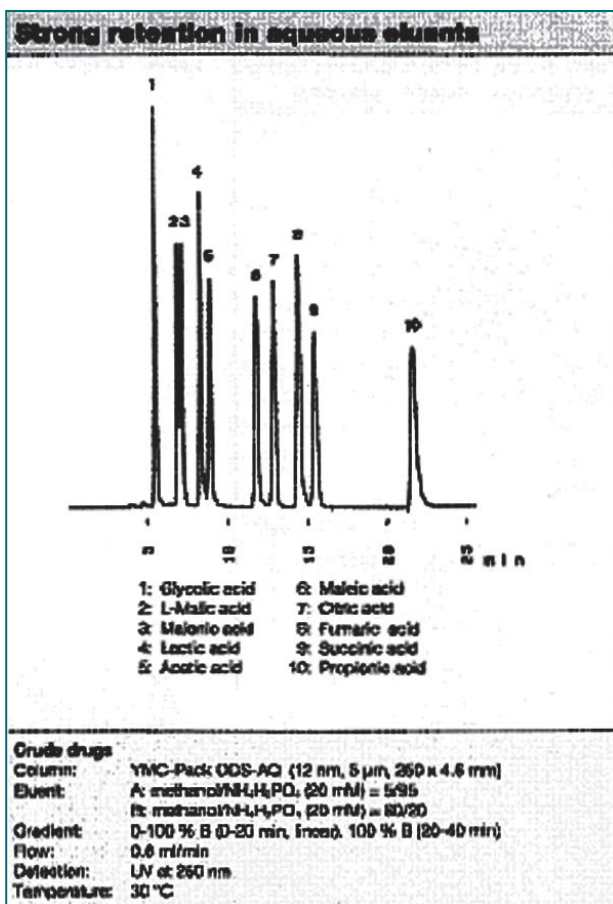
Monture de pré colonne :

- pour diamètre interne 1,0 - 4,0mm référence : XPGCS-Q1
- pour diamètre interne 4,6mm référence : XPGCH-Q1

Pour toutes autres dimensions, contactez nous au 01.34.93.10.80.

- C18 Hydrophile
- Surface chimique mixte
- Meilleure séparation des produits polaires

Phase	Taille des particules (µm)	Taille des pores (Å)	Surface spécifique (m ² /g)	Taux de carbone (%)	Gamme de pH
ODS AQ 120	3 et 5	120	300	14	2 – 6,5
ODS AQ 200	3 et 5	200	200	11	2 – 6,5



POUR COMMANDER :

YMC ODS AQ	Dimensions de la colonne (mm)				
	33 x 4,6	50 x 4,6	100 x 4,6	150 x 4,6	250 x 4,6
3µm					
ODS AQ 120	AQ12S030346	AQ12S030546	AQ12S031046	AQ12S031546	AQ12S032546
ODS AQ 200	AQ20S030346	AQ20S030546	AQ20S031046	AQ20S031546	AQ20S032546
5µm					
ODS AQ 120	AQ12S050346	AQ12S050546	AQ12S051046	AQ12S051546	AQ12S052546
ODS AQ 200	AQ20S050346	AQ20S050546	AQ20S051046	AQ20S051546	AQ20S052546

Pour toutes autres dimensions : contactez la société AIT.

J'SPHERE

- Différence de polarité des phases en changeant la densité de greffage
- Très haute surface spécifique
- Forte quantité de siloxane

YMC BASIC

- Réduit les traînées de pics avec les composés basiques
- Ne nécessite pas d'appariement d'ions ou de modifiant aminé
- Sélectivité complémentaire d'une C8 et d'une C18

YMC C30

- Très lipophile
- Sélectivité exceptionnelle et séparation d'isomères
- Spécifique pour les caroténoïdes, les stéroïdes, les rétinoles et les vitamines liposolubles

Phase	Taille des particules (µm)	Taille des pores (Å)	Surface spécifique (m ² /g)	Taux de carbone (%)	Gamme de pH
ODS JH	4	80	510	22	1-9
ODS JM	4	80	510	14	2-7
ODS JM	4	80	510	9	2-7
YMC C30	3 et 5	-	-	-	2-6
YMC Basic	3 et 5	-	-	8	2-7

POUR COMMANDER LES AUTRES PHASES :

YMC	Dimensions de la colonne (mm)				
	Pro C18	Pro C8	Pro C4	Pro C18 RS	Hydrosphere
3µm					
YMC Basic	BA99S030346	BA99S030546	BA99S031046	BA99S031546	BA99S032546
YMC C30	CT99S030346	CT99S030546	CT99S031046	CT99S031546	CT99S032546
4µm					
J'sphere JH	JH08S040346	JH08S040546	JH08S041046	JH08S041546	JH08S042546
J'sphere JM	JM08S040346	JM08S040546	JM08S041046	JM08S041546	JM08S042546
J'sphere JL	JL08S040346	JL08S040546	JL08S041046	JL08S041546	JL08S042546
5µm					
YMC Basic	BA99S050346	BA99S050546	BA99S051046	BA99S051546	BA99S052546
YMC C30	CT99S050346	CT99S050546	CT99S051046	CT99S051546	CT99S052546

Pour d'autres phases et dimensions : nous contacter.