

**HYPERCARB®**

- Excellente sélectivité pour les composés difficiles : isomères, diastéréoisomères et pour les composés très polaires
- Stable de pH 0 à 14
- Phase en graphite poreux : 100% de taux de carbone
- Surface homogène

Taille des particules (µm)	Taille des pores (Å)	Volume de pore (mL/g)	Surface spécifique (m <sup>2</sup> /g)
3, 5 et 7	250	0,7	120

**POUR COMMANDER :**

Diamètre interne 3 µm	Dimensions de la colonne (mm)				
	30	50	100	150	250
A2,1	35003-032130	35003-052130	35003-102130	35003-152130	-
3,0	35003-033030	35003-053030	35003-103030	35003-153030	-
4,6	35003-034630	35003-054630	35003-104630	35003-154630	-
5 µm					
2,1	35005-032130	35005-052130	35005-102130	35005-152130	35005-252130
3,0	35005-033030	35005-053030	35005-103030	35005-153030	35005-253030
4,6	35005-034630	35005-054630	35005-104630	35005-154630	35005-254630

**HYPERPREP™**

- Silice préparative sphérique
- 8, 12 et 15µm disponibles
- La phase PEP est adaptée aux applications en biochimie
- Large gamme de greffage
- Surface spécifique optimisée pour une capacité de charge maximale
- Faible distribution de la taille des pores pour une efficacité optimale et une faible contre-pression

Phase Hyperprep	Taille des particules (µm)	Taille de pore (Å)	Surface spécifique (m <sup>2</sup> /g)	Taux de carbone (%)
HS Silice	8, 12 et 15	100	300	-
HS C18				16
HS C8				10
HS Amino				-
HS Cyano				6,0
HS Phenyl				8,5
PEP 100 C18				16
PEP 100 C8				10
PEP 100 C4				-
PEP 300 C18				7,0
PEP 300 C8	300	90	3,3	
PEP 300 C4				1,9

Caractéristiques de transposition en préparative  
(Colonnes HyperPrep HS C18 et PEP 300 C18)

Dimensions des colonnes (mm)	Débit (mL/min)	Pression (psi)	Charge par injection (mg)	
			HS C18	PEP 300 C18
250 x 4,6	1	300	1 – 10	1 – 3
250 x 10	5		10 – 50	3 – 15
250 x 20	19		50 – 200	15 – 60
250 x 50	118		250 – 1000	100 – 350

Phases disponibles

**Phase en vrac**

HyPURITY C18 (8, 12µm)  
AQUASTAR (8, 12µm)  
BETASIL C18 (10µm)  
BetaBasic C18 (10µm)  
Hypercarb (7µm)  
HS Hyperprep (8, 12µm)