

interchim®

INTERFINE CHEMICALS

ANALYTICAL SCIENCES

BIOCHROMATOGRAPHY

LIFE SCIENCES

+33 4 70 03 73 09

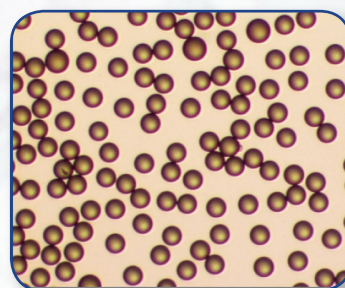
interbiochrom@interchim.com

ITM 2012/11/19

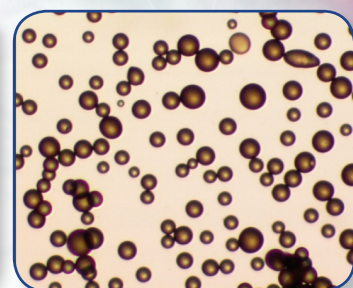
BioP™

Résine multi mode

Hydrophile/Hydrophobe & Ionique
pour la purification des protéines



BioP 60 µm



Competitor 60 µm

- Extraction, Purification de macromolécules biologiques
- Résine multi-mode Hydrophile/hydrophobe et ionique
- Capacité de charge des protéines supérieure aux autres résines multi-mode
- Haute capacité de charge dynamique
- Cinétique rapide de liaison et d'élution : volume d'élution très faible

Nom	Code	Type	Taille des particules	Surface spécifique	Greffage	Capacité d'échange
BioP P	30P	Polymère mixte	30 µm	400 m ² /g	non	n.a.
	P	(Hydrophile/Hydrophobe)	60 µm	400 m ² /g	non	n.a.
BioP PCX	30CX	Polymère mixte	30 µm	400 m ² /g	Echange	2,0 meq/g
	CX	(Hydrophile/Hydrophobe)	60 µm	400 m ² /g	Cation fort	
BioP PCW	30CW	Polymère mixte	30 µm	400 m ² /g	Echange	2,0 meq/g
	CW	(Hydrophile/Hydrophobe)	60 µm	400 m ² /g	Cation faible	
BioP PAX	30AX	Polymère mixte	30 µm	400 m ² /g	Echange	2,0 meq/g
	AX	(Hydrophile/Hydrophobe)	60 µm	400 m ² /g	Anion Fort	

BIOCHROMATOGRAPHY



interchim

211 bis, avenue JF Kennedy
BP 1140 - 03100 Montluçon
Fax +33 4 70 03 82 60

Hotline +33 4 70 03 73 09 • interbiochrom@interchim.com

PROTOCOLE SIMPLIFIE

BioP P

Conditionnement :

1. Tampon Methanol/eau 20/80
2. Tampon de charge de l'échantillon

Chargement de l'échantillon :

1. Dépôt de l'échantillon
2. Lavage avec tampon de charge de l'échantillon

Elution des molécules d'intérêt :

1. 10% ACN (ou MeOH)/eau 10/90

BioP CW

Conditionnement :

1. Tampon Methanol/eau 20/80, pH4,5 (ou 2 unités pH inférieure au pI des protéines)
2. Tampon de charge de l'échantillon : 0,2 M NaCl, pH4,5 (ou 2 unités pH inférieure au pI des protéines)

Chargement de l'échantillon :

1. Dépôt de l'échantillon
2. Lavage avec tampon de charge de l'échantillon

Elution des molécules d'intérêt :

1. Tampon pH 2 unités supérieur au pI des protéines

BioP P et BioP CW

Masse	Vol.	Qté	BioP P	BioP P 30 µm	BioP CW	BioP CW 30 µm
30 mg	1 ml	50	P-30/1	30P-30/1	CW-30/1	30CW-30/1
100 mg	1 ml	50	P-100/1	30P-100/1	CW-100/1	30CW-100/1
30 mg	3 ml	50	P-30/3	30P-30/3	CW-30/3	30CW-30/3
60 mg	3 ml	50	P-60/3	30P-60/3	CW-60/3	30CW-60/3
100 mg	3 ml	50	P-100/3	30P-100/3	CW-100/3	30CW-100/3
200 mg	3 ml	50	P-200/3	30P-200/3	CW-200/3	30CW-200/3
150 mg	6 ml	30	P-150/6	30P-150/6	CW-150/6	30CW-150/6
200 mg	6 ml	30	P-200/6	30P-200/6	CW-200/6	30CW-200/6
500mg	6 ml	30	P-500/6	30P-500/6	CW-500/6	30CW-500/6
500mg	15 ml	20	P-500/15	30P-500/15	CW-500/15	30CW-500/15
1000mg	15 ml	20	P-1G/15	30P-1G/15	CW-1G/15	30CW-1G/15
1000mg	25 ml	20	P-1G/25	30P-1G/25	CW-1G/25	30CW-1G/25

BioP CX et BioP AX

Masse	Vol.	Qté	BioP CX	BioP CX 30 µm	BioP AX	BioP AX 30 µm
30 mg	1 ml	50	CX-30/1	30CX-30/1	AX-30/1	30AX-30/1
100 mg	1 ml	50	CX-100/1	30CX-100/1	AX-100/1	30AX-100/1
30 mg	3 ml	50	CX-30/3	30CX-30/3	AX-30/3	30AX-30/3
60 mg	3 ml	50	CX-60/3	30CX-60/3	AX-60/3	30AX-60/3
100 mg	3 ml	50	CX-100/3	30CX-100/3	AX-100/3	30AX-100/3
200 mg	3 ml	50	CX-200/3	30CX-200/3	AX-200/3	30AX-200/3
150 mg	6 ml	30	CX-150/6	30CX-150/6	AX-150/6	30AX-150/6
200 mg	6 ml	30	CX-200/6	30CX-200/6	AX-200/6	30AX-200/6
500mg	6 ml	30	CX-500/6	30CX-500/6	AX-500/6	30AX-500/6
500mg	15 ml	20	CX-500/15	30CX-500/15	AX-500/15	30AX-500/15
1000mg	15 ml	20	CX-1G/15	30CX-1G/15	AX-1G/15	30AX-1G/15
1000mg	25 ml	20	CX-1G/25	30CX-1G/25	AX-1G/25	30AX-1G/25

