

Farbstoffmigration bei verschiedenen Agarosen

Laufweiten von Xylencyanol und Bromphenolblau

Laufweiten von Xylencyanol (XC) und Bromphenolblau (BPB) in bp in Abhängigkeit von Agarose, Gelstärke und Puffersystem.					
3810 Standard		0,5 %	1 %	1,5 %	2 %
1xTAE	XC	16 000	6 200	2 800	1 300
	BPB	1 600	500	300	150
1xTBE	XC	12 000	4 200	1 800	900
	BPB	1 300	400	200	70
2267 NEE0		0,5 %	1 %	1,5 %	2 %
1xTAE	XC	16 000	6 100	2 800	1 300
	BPB	1 650	500	300	150
1xTBE	XC	12 000	4 100	1 800	850
	BPB	1 350	400	200	70
HP67 Agarose-Tabletten		0,5 %	1 %	1,5 %	2 %
1xTAE	XC	15 000	5 000	2 600	1 500
	BPB	1 800	650	400	200
1xTBE	XC	11 000	4 000	1 800	800
	BPB	1 100	350	150	60
6352 GTQ		0,5 %	1 %	1,5 %	2 %
1xTAE	XC	15 000	5 000	2 600	1 500
	BPB	1 800	650	400	200
1xTBE	XC	11 000	4 000	1 800	800
	BPB	1 100	350	150	60
T846 Broad Range		0,3 %	0,7 %	1,2 %	1,7 %
1xTAE	XC	30 000	11 200	3 900	1 700
	BPB	4 000	1 200	520	300
1xTBE	XC	18 000	10 000	4 500	1 800
	BPB	2 200	950	450	200
3771 Pulsed-Field		0,3 %	0,5 %	1 %	1,5 %
1xTAE	XC	24 800	13 000	6 100	2 600
	BPB	3 550	2 050	760	400
1xTBE	XC	19 400	10 000	4 000	1 900
	BPB	2 550	1 500	500	250
HP30 HR PLUS		1 %	2 %	3 %	4 %
1xTAE	XC	2 500	1 000	400	200
	BPB	250	150	100	60
1xTBE	XC	1 500	600	200	120
	BPB	100	60	50	<50
K297 High Resolution		2 %	3 %	4 %	5 %
1xTAE	XC	600	300	160	100
	BPB	100	80	40	25
1xTBE	XC	400	150	80	50
	BPB	<50	<50	<20	<20
6351 Low Melt		1 %	1,5 %	2 %	2,5 %
1xTAE	XC	2 800	1 350	720	410
	BPB	425	225	120	75
1xTBE	XC	1 600	800	400	200
	BPB	200	80	40	20
HP31 LM / PCR		2 %	3 %	4 %	5 %
1xTAE	XC	600	300	120	60
	BPB	100	80	40	20
1xTBE	XC	400	150	60	40
	BPB	50	40	20	10-20
HP45 Super LM		1 %	1,5 %	2 %	2,5 %
1xTAE	XC	2 800	1 350	720	410
	BPB	425	225	120	75
1xTBE	XC	1 600	800	400	200
	BPB	200	80	40	20

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5
 76185 Karlsruhe
 Postfach 100121
 76231 Karlsruhe
 Telefon: +49 (0) 721/ 5606-0
 Telefax: +49 (0) 721/ 5606-149
 E-Mail: info@carlroth.de
 Internet: www.carlroth.de

ah 08.2010