

## Dye Migration in Agaroses

Running distances of xylene cyanol and bromophenol blue

Laufweiten von Xylencyanol (XC) und Bromphenolblau (BPB) in bp in Abhängigkeit von Agarose, Gelstärke und Puffersystem.					
<b>3810 Standard</b>		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
<b>2267 NEE0</b>		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
<b>HP67 Agarose-Tabletten</b>		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
<b>6352 GTQ</b>		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
<b>T846 Broad Range</b>		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
<b>3771 Pulsed-Field</b>		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
<b>HP30 HR PLUS</b>		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
<b>K297 High Resolution</b>		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
<b>6351 Low Melt</b>		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
<b>HP31 LM / PCR</b>		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
<b>HP45 Super LM</b>		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.com  
 Internet: www.carlroth.com

ah 08.2010