

ThinPrep® Expansion-kleuringsprotocol

voor gebruik met spoeloplossing II en blauwoplossing II op de

Sakura Tissue-Tek® Prisma® en Prisma® Plus Autostainers

Gebruik dit protocol UITSLUITEND wanneer ThinPrep-spoeloplossing II en -blauwoplossing II (O/N ASY-04875, ASY-04876) componenten zijn van de ThinPrep-kleurings.

Gebruik dit protocol voor het kleuren van objectglasjes met kleine oplossingsreservoirs, 250 ml (Sakura O/N 6145).

Voor het kleuren van objectglasjes die zijn gefixeerd met 95% alcohol.

Let op: Ververs het gedestilleerde water/voedingswaterbad van stap 5 (station 48) telkens na behandeling van **NEGEN** rekjes objectglasjes. Houd de badniveaus op peil, zodat de oplossing de glasjes bij volledige onderdompeling geheel bedekt. (Opmerking: De inhoud van een bad is 280 ml, behalve bij de stations 47 tot en met 52; de inhoud hiervan is standaard 820 ml.)

Vereiste instelparameters: Mengen (Amplitude = 30 mm, Frequentie = 10, Snelheid = 1), Hefsnelheid korf = 1				
Stap	Naam oplossing	Tijd	Vertraging	Mengen
1	Startstation (reagens- of ethylalcohol: 70%)	--:--:--	-----	-----
2	Reagens- of ethylalcohol: 50%	0:01:00	**	aan
3	Gedestilleerd water of voedingswater voor instrumenten (IFW) ¹	0:01:00	**	aan
4	ThinPrep-kernkleurstof	0:07:00	==	aan
5	Gedestilleerd water of voedingswater voor instrumenten ¹ (telkens na 9 rekjes verversen)	0:00:10	==	aan
6	ThinPrep-spoeloplossing II	0:01:00	==	aan
7	Gedestilleerd water of voedingswater voor instrumenten ¹	0:00:30	==	aan
8	ThinPrep-blauwoplossing II	0:00:30	==	aan
9	Gedestilleerd water of voedingswater voor instrumenten ¹	0:00:30	**	aan
10	Gedestilleerd water of voedingswater voor instrumenten ¹	0:00:30	**	aan
11	Reagens- of ethylalcohol: 95%	0:00:30	**	aan
12	ThinPrep-oranje-G-oplossing	0:02:00	==	aan
13	Reagens- of ethylalcohol: 95%	0:00:15	==	aan
14	Reagens- of ethylalcohol: 95%	0:00:15	==	aan
15	ThinPrep EA-oplossing	0:04:00	==	aan
16	Reagens- of ethylalcohol: 95%	0:01:00	==	aan
17	Reagens- of ethylalcohol: 95%	0:01:00	==	aan
18	Reagens- of ethylalcohol: 100%	0:00:30	**	aan
19	Reagens- of ethylalcohol: 100%	0:00:30	**	aan
20	Reagens- of ethylalcohol: 100%	0:00:30	**	aan
21	Xyleen of ander door Hologic goedgekeurd zuiveringsmiddel ²	0:01:00	**	aan
22	Xyleen of ander door Hologic goedgekeurd zuiveringsmiddel ²	0:03:00	**	aan
23	Eindstation (xyleen of ander door Hologic goedgekeurd zuiveringsmiddel ²)	--:--:--	-----	-----

Verplaats de glasjes naar een apart zuiveringsbad en coverslip ze met een door Hologic goedgekeurd middel.²

** *Onbeperkt*, == *Exact (geen vertraging)*

¹ Specificaties van Hologic voor IFW: $\geq 1,0$ mega-ohm-cm weerstandsvermogen $QF \leq 1,0$ μ Siemens/cm geleidingsvermogen (raadpleeg Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI), document C3-A4, 2006)

² Zie de ThinPrep Stain-gebruikershandleiding, hoofdstuk 1, 'KLEURING' of neem contact op met Hologic voor een actuele lijst van door Hologic goedgekeurde zuiveringsmiddelen en mounting media.



Hologic, Inc. • 250 Campus Drive • Marlborough, MA 01752 USA • 1-800-442-9892 • www.hologic.com
Hologic BV • Da Vincilaan 5 • 1930 Zaventem • België

Stations met Expansion-oplossing

Sakura Tissue-Tek Prisma en Prisma Plus Autostainers

Voor gebruik met ThinPrep-spoeloplossing II en -blauwoplossing II
 Voor het kleuren van objectglasjes die zijn gefixeerd met 95% alcohol

Badstation → Nummer	6
Oplossing →	GEDESTIL LEERD WATER
Stapnummer →	9

1 TP ORANJE-G- OPLOSSING 12	3 95% ALCOHOL 11	5 GEDESTILLEERD WATER 10	7 (W1)	8 (W2)	9 (W3)	10 (W4)	13 (D1)
2 95% ALCOHOL 13	4 95% ALCOHOL 14	6 GEDESTILLEERD WATER 9	11	12	54	55	14 (D2)
15 95% ALCOHOL 16	17 TP EA- OPLOSSING 15	19 TP BLAUWOPLOSSING II 8	21	23	25	27	29 (D3)
16 95% ALCOHOL 17	18 100% ALCOHOL 18	20 GEDESTILLEERD WATER 7	22	24	26	28	30 (D2)
31 100% ALCOHOL 20	33 100% ALCOHOL 19	35 TP SPOELOPLOSSING II 6	37	39	41	43	45*
32 XYLEEN 21	34 XYLEEN 22	36 TP KERNKLEURSTOF 4	38	40	42	44	46*
KOPPEL aan coverslipper	47 (E1) XYLEEN 23	48 (E2/SN) POST-TP NUCLEAR GEDESTILLEERD WATER 5	49 (E3/SN) GEDESTILLEERD WATER 3	50 (S3/SN) 50% ALCOHOL 2	51 (S2) 70% ALCOHOL 1	52 (S1) 70% ALCOHOL 1	

E# = uitgangsstation

SN – Oplossing

W# = stromend water

S# = startstation

D# = droogstation

* De getoonde configuratie is voor Prisma model 6130 of Prisma Plus model 6170. Bij de modellen 6131 en 6171 worden stations 45 en 46 vervangen door warmtestations.