

ThinPrep® Färbeprotokoll für den Thermo Scientific Gemini ES Färbeautomaten mithilfe von mit 95 % Alkohol fixierten Objektträgern

Dieses Protokoll zur Färbung von mit 95 % Alkohol fixierten Objektträgern anwenden.

ERFORDERLICH: **NUR** mit Sakura-Objektträgerkörben (Sakura Finetek, Artikelnummer 4768) oder Leica-Objektträgerkörben (Leica Biosystems, Artikelnummer 047433463) mit den Epredia-Objektträger-Trays (Epredia, Artikelnummer A78010404, 5er-Pack) verwenden. **NICHT** für Gemini AS-Objektträgerkörbe und Träger geeignet, deren größere Verschüttmenge an Lösung (aufgrund größerer Oberfläche) die Haltbarkeit der Färbelösung erheblich verkürzt. Unbenutzte Stationen auf dem oberen Tier müssen eine leere Reagenzwanne haben, damit keine Tröpfchen von den Objektträgerkörben in untere Lösungen hinunter fallen.

Hinweis: Für den Thermo Shandon Varistain Gemini Färbeautomat AW-19455-801 verwenden. Für den Epredia Gemini AS Färbeautomat AW-29403-801 verwenden.

Vorsicht: Wasserbad mit destilliertem oder Speisewasser für Geräte bei Schritt 5 nach 4 Objektträgerereinsätzen austauschen. Den Wasserpegel stets so hoch halten, dass die Objektträger vollständig untergetaucht werden können.

Schritt	Reagenz	Konz.	Set	Zeit	Grenze	Schütteln
1	Reagenzalkohol oder Ethylalkohol	70 %	16	00:20	kein Maximum	anfänglich
2	Reagenzalkohol oder Ethylalkohol	50 %	16	01:00	kein Maximum	anfänglich
3	Destilliertes oder Speisewasser für Geräte (IFW, Instrument Feed Water) ¹		16	01:00	kein Maximum	anfänglich
4	ThinPrep Kernfarbstoff		16	05:00	Kritisch	häufig
5	Destilliertes oder Speisewasser für Geräte ¹ (Alle 4 Racks auswechseln.)		16	00:10	Kritisch	anfänglich
6	ThinPrep Spüllösung		16	01:00	Kritisch	anfänglich
7	Destilliertes oder Speisewasser für Geräte ¹		16	00:30	kein Maximum	anfänglich
8	ThinPrep Bläuungslösung		16	00:30	Kritisch	anfänglich
9	Destilliertes oder Speisewasser für Geräte ¹		16	00:30	kein Maximum	anfänglich
10	Reagenzalkohol oder Ethylalkohol	50 %	16	00:30	kein Maximum	anfänglich
11	Reagenzalkohol oder Ethylalkohol	95 %	16	00:30	kein Maximum	anfänglich
12	ThinPrep Orange G-Lösung		16	02:00	Kritisch	anfänglich
13	Reagenzalkohol oder Ethylalkohol	95 %	16	00:15	Kritisch	anfänglich
14	Reagenzalkohol oder Ethylalkohol	95 %	16	00:15	Kritisch	anfänglich
15	ThinPrep EA-Lösung		16	04:00	Kritisch	häufig
16	Reagenzalkohol oder Ethylalkohol	95 %	16	01:00	Kritisch	anfänglich
17	Reagenzalkohol oder Ethylalkohol	95 %	16	01:00	Kritisch	anfänglich
18	Reagenzalkohol oder Ethylalkohol	100 %	16	00:30	kein Maximum	anfänglich
19	Reagenzalkohol oder Ethylalkohol	100 %	16	00:30	kein Maximum	anfänglich
20	Reagenzalkohol oder Ethylalkohol	100 %	16	00:30	kein Maximum	anfänglich
21	Xylol oder anderes genehmigtes Klärmittel ²		16	01:00	kein Maximum	anfänglich
22	Xylol oder anderes genehmigtes Klärmittel ²		16	03:00	kein Maximum	anfänglich
23	Xylol oder anderes genehmigtes Klärmittel ²		16	00:00	kein Maximum	anfänglich

Objektträger herausnehmen und in ein separates Klärmittelbad stellen und anschließend mit einem geeigneten, von Hologic genehmigten Einbettmedium eindecken.²

¹ Hologic-Spezifikation für IFW: spezifischer Widerstand $\geq 1,0$ Megaohm-cm ODER Leitfähigkeit $\leq 1,0$ μ S/cm (Mikrosiemens pro cm) (siehe Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI) Dokument C3-A4, 2006)

² Siehe ThinPrep Stain Bedienerhandbuch, Abschnitt 1, „FÄRBE“; oder vom technischen Kundendienst von Hologic (Tel. siehe unten) eine aktuelle Liste der von Hologic genehmigten Klärmedien und Fixiermittel anfordern.

