

# Silberfärbung

für VELUM SILVER Precast 1D Gels

NH DyeAGNOSTICS GmbH  
Weinbergweg 23  
D-06120 Halle, Deutschland

Telefon: +49 (0) 345 - 27 99 64 13  
E-Mail: [service@dyeagnostics.com](mailto:service@dyeagnostics.com)  
[www.dyeagnostics.com](http://www.dyeagnostics.com)

Schritt	Verwendete Lösung	Volumen	Zeit
Fixierung	40% (v/v) Ethanol / 10% (v/v) Essigsäure / 1% (w/v) Zitronensäure	1x 200 ml	60 min
Waschen	dest. H <sub>2</sub> O	4x 200 ml	4x 10 min
Konditionierung	30% (v/v) Ethanol / 0,325% (w/v) Natriumthiosulfat / 165 mM Natriumacetat / 2,5% (v/v) Glutar-Dialdehyd* / 0,07% (w/v) Benzolsulfonsäure	1x 200 ml	30 min
Waschen	dest. H <sub>2</sub> O	4x 200 ml	4x 5 min
Silvering	0,2% (w/v) Silbernitrat / 0,04% (v/v) Formaldehyd / 0,07% (w/v) Benzolsulfonsäure	1x 200 ml	45 min
Waschen	dest. H <sub>2</sub> O	3x 200 ml	3x 1 min
Entwicklung	2,5% (w/v) Natriumcarbonat / 0,05% (v/v) Formaldehyd / 0,002% (w/v) Natriumthiosulfat (frisch)	1x 200 ml	2 - 4 min
Abstoppen	10% (v/v) Essigsäure / 10% Glycerol	1x 200 ml	20 min
Trocknen	an der Luft Trocknen	---	über Nacht

\* für massenspektrometrische Anwendungen kein Glutar-Dialdehyd verwenden