



Autoradiographiestift

CL 10.1, CL 11.1

Stift zum Beschriften von Chemolumineszenz- und Isotopenmarkierten Substraten vor der autoradiographischen Detektion

In jeder Packung des Autoradiographiestiftes werden 4 Ersatzspitzen mitgeliefert. Die Originalspitze des Autoradiographiestiftes ist ideal, um den Stift ansaugen zu lassen. Sobald die Tinte anfängt zu fließen, kann die Ansaugspitze entfernt und eine feine Spitze zum optimalen Schreiben eingesteckt werden.

Benutzen Sie immer Handschuhe bei Verwendung des Autoradiographiestiftes bzw. der Spitzen!

- 1) Schütteln Sie den neuen Stift VOR der Benutzung für 30 bis 45 Sekunden. Dabei sollten Sie die Hin- und Herbewegung der Mischkugel hören.
- 2) Drücken Sie die originale, hellbraune Ansaugspitze so lange auf ein Papiertuch, bis die grüne Tinte die Spitze durchtränkt. Dieser Vorgang kann 30 Sekunden bis zu einer Minute dauern.
- 3) Nun ist der Stift zum Schreiben vorbereitet.
- 4) Sie können nun auch die Spitze durch eine feine, weiße Spitze ersetzen. Ziehen Sie mit Handschuhen die (tintenge tränkte) Ansaugspitze mittels eines Papiertuchs vorsichtig heraus. (Es wird empfohlen, die Ansaugspitze in einem kleinen Reaktionsgefäß für zukünftiges Arbeiten aufzubewahren). Stecken Sie jetzt eine feine Spitze ein.
- 5) Jetzt können Sie diese Spitze wie im Schritt 2 ansaugen lassen. **Polstern** Sie jedoch die feine Spitze beim Herunterdrücken **ab**, um eine Beschädigung der Spitze zu vermeiden. Ein zusammengefaltetes Papiertuch dient hervorragend als Polster. Drücken Sie ca. eine Minute lang, bis die grüne Tinte in die Spitze fließt.
- 6) Jetzt können Sie Ihre Membranen mit der feinen Spitze beschriften. Denken Sie bitte immer daran:
 - A. Den Stift kräftig zu schütteln, bevor Sie Druck auf die Spitze ausüben.
 - B. Die Kappe immer aufzusetzen, wenn der Stift nicht benutzt wird.
 - C. Überschüssige Tinte mit einem Papiertuch zu entfernen.

Tipps zur Belichtung der Autoradiographietinte auf Röntgenfilm

- Belichten Sie die Autoradiographieschrift für mindestens 30 Sekunden bei hellem Tageslicht. Die phosphoreszierende Tinte wird somit angeregt.
- Exponieren Sie die Autoradiographieschrift und Ihre Membran innerhalb von 2 Minuten.
- Achtung: 5 Minuten nach Anregung der Tinte wird nur noch ein schwaches Lichtsignal erzeugt.

Informationen zur Sicherheit:

Für ausreichende Lüftung sorgen, Hautkontakt vermeiden.

Autoradiographiestift

1 Stück	CL10.1
Ersatzspitzen	CL11.1

Carl Roth GmbH + Co. KG

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

sse 06/2021

Die Firma ist eine Kommanditgesellschaft mit Sitz in Karlsruhe, Reg. Gericht Mannheim HRA 100055. Persönlich haftende Gesellschafterin ist die Roth Chemie GmbH mit Sitz in Karlsruhe, Reg. Gericht Mannheim HRB 100428. Geschäftsführer: André Houdelet