



Gebrauchsanweisung

Phytohistol® plus

6471

Botanisches Einschlussmittel – Keine Gefahrstoffe enthalten

Phytohistol® plus ist ein wässriges Einschlussmittel *auf Zuckerbasis*, das die Konsistenz von zähflüssigem Honig hat. Es ist gebrauchsfertig, kann aber bei Bedarf mit Wasser verdünnt werden.

Phytohistol® plus härtet aus durch Abdunsten des enthaltenen Wassers. Es bleibt *pH-neutral* und ist daher auch für säureempfindliche Färbungen wie z.B. Hämatoxylin, Sudan, May-Grünwald geeignet.

Phytohistol® plus ist das ideale Einschlussmittel für pflanzliche Präparate.

Bei zoologischen Proben besteht die Gefahr des Eintrübens durch Restproteine.

Zusammensetzung

Die Lösung enthält nicht kristallisierenden Zucker, Gummi arabicum, Wasser, Konservierungsstoff (0,02 % quartäre Ammoniumverbindungen).

Lagerung

Flasche gut verschlossen bei Raumtemperatur aufbewahren, damit ein Verdunsten des Wassers vermieden wird. Die Lösung ist mindestens 4 Jahre haltbar.

Anwendung

Man gibt die Lösung auf den Objektträger und lässt das Präparat einsinken, eventuell etwas andrücken. Während dieses Vorgangs wird die im Präparat enthaltene Luft verdrängt und durch das Einschlussmedium ersetzt. Dabei bilden sich Luftblasen, die an der Oberfläche zerfallen. Bei besonders strukturierten Präparaten empfehlen wir, die Lösung zunächst mit etwas Wasser zu verdünnen, um eine bessere Durchdringung des Präparates zu gewährleisten. Erst wenn sich keine Luftblasen mehr bilden, wird das Deckglas aufgelegt. Der Bereich zwischen Deckglas und Objektträger muss vollständig mit Phytohistol® plus ausgefüllt sein.

Nach 1-1½ h kann man den Objektträger senkrecht stellen, nach 4 bis 8 h ist das Wasser verdunstet (abhängig von der Schichtdicke des Präparates). Es bleibt ein gummiartiger Film zurück. Da das Wasser langsam verdunstet, wird eine Schrumpfung der Präparate vermieden.

Aufbewahrung der Proben

Für die Dauereinlagerung empfehlen wir, den Objektträger zusätzlich mit unserem lösungsmittelfreien Deckglaslack ROTI®Seal (Best.-Nr. 6473) zu versiegeln.

Die Präparate sind jahrelang haltbar.

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

Phytohistol® plus

15 ml

Tropffl.

6471.1

Phytohistol® plus

50 ml

Kunst.

6471.2