



SERVA

HEIDELBERG · NEW YORK

Gel-Fix Deckfolie

Kat.Nr. 42956, 42957, 42958,
42959, 42969, 42995

Gel-Fix Deckfolie ist eine 0,075 mm starke Folie aus Polyester, die auf beiden Seiten mit einem hydrophilen Netzmittel (PLOT) überzogen ist, welches das Ankleben von Polyacrylamidgel an Glas verhindert. PLOT ist wasserlöslich, die Deckfolie daher nur 1 x verwendbar. Gegenüber Polyacrylamidgel verhält sich PLOT völlig neutral. Gel-Fix Deckfolie eignet sich als Abdeck- und Schutzfolie für feuchte Gele aller Art, gegen Ankleben oder Austrocknen, ohne Gefahr des Zerreißens beim Abziehen. Sie hat sich bewährt beim Gießen von Polyacrylamidgel mit Hilfe der Klapp-, Kapillar- oder Küvettenteknik (vgl. Merkblatt Nr. 116, Bedienungsanleitung für SERVA Gel-Gieß-Kit; Kat. Nr. 42938).

Anwendung

In die Mitte der Glasdeckplatte werden 0,4 ml Wasser als großer Tropfen aufgegeben. Das Gel-Fix wird an einer Schmalseite angelegt und auf die Platte abgerollt. Die Feuchtigkeit kriecht zwischen Glas und Folie langsam weiter, Luft und überschüssiges Wasser müssen herausgedrückt werden. Dafür ist der SERVA Rollenquetscher (Kat.Nr. 42991) besonders praktisch. Sonst legt man ein Stück Filterpapier auf und streicht mit der Handkante fest von einer Seite zur anderen. Das Filterpapier saugt das überschüssige Wasser auf.

Recyclieren gebrauchter Folien ist möglich: Folien bald nach dem Abziehen in warmes Wasser legen und etwas darin schwenken; einzeln herausnehmen, von beiden Seiten mit demin. Wasser abspritzen, zum Trocknen aufhängen, danach mit PLOT-Lösung wieder hydrophilisieren (siehe Merkblatt Nr. 109 für PLOT-Konzentrat, Kat. Nr. 42928).

Gel-Fix for Covers

Cat.Nos. 42956, 42957, 42958,
42959, 42969, 42995

Gel-Fix Covers are durable polyester sheets, 0.075 mm thick, coated on both sides with a hydrophilic wetting agent (PLOT) which prevents adhesion of polyacrylamide gel to glass. PLOT is water-soluble and the Gel Fix Cover is therefore used only once. In contrast, polyacrylamide gel is completely neutral to PLOT. Gel-Fix Cover protects gel layers from drying out. When it is removed there is no danger of breaking the gel. It has been proven to be of value in preparing polyacrylamide gel by means of the flap-, capillary- and cuvette-technique (see Instruction Sheet No. 116 for SERVA Gel Casting Kit; cat.no. 42938).

Application

In the middle of a glass plate place 0.4 ml of water as a large drop. Place one end of the Gel-Fix sheet on the shorter side of the glass plate, then roll it towards the other end, so that the water creeps slowly forward between the glass and cover. Press out excess water and any air bubbles from between the glass plate and Gel-Fix sheet with a rubber roller (cat.no. 42991). Filter paper can be used to absorb the excess water.

Recycling of used Gel-Fix sheets is possible. As soon as the sheet at the end of the glass plate is removed from the gel surface, place it immediately in warm water and shake it. Then wash both sides with demineralized water. Hang it to dry and then treat it again with PLOT solution to make it hydrophobic (see Instruction Sheet for Cat.No. 42928, PLOT-concentrate).