

LR WHITE-Harz

Es handelt sich um ein hydrophiles Acrylharz niedriger Viskosität (8cps) in drei Härtegraden. Das Harz findet sowohl in der Licht- als auch in der Elektronenmikroskopie verbreitete Anwendung. Bei geeigneter Fixierung kann ein und dasselbe Präparat für beide Techniken genutzt werden. Das Harz läßt sich thermisch oder kalt aushärten und es wird erfolgreich in der Immunocytochemie und in der Immunhistochemie verwendet. Seine niedrige Viskosität läßt es in entkalkte Knochen und Zähne eindringen. Muß bei 4 °C gelagert werden.

R1280	LR WHITE, hart, 500 g, Reizend	- Verschiedene Datenblätter auf Anfrage. -
R1281	LR WHITE, mittel, 500 g, Reizend	Xi-Reizend, E-Explosionsgefährlich
R1282	LR WHITE, weich, 500 g, Reizend	Cas-Nrn. 18358-13-9 / 79-41-4 / 94-36-0

Beschleuniger für LR White

T-Giftig

Cas-Nrn. 25322-68-3 / 99-97-8

R1283	Beschleuniger für LR WHITE, 10 g, T-Giftig
--------------	--

Epoxidharz-Kit (Araldit CY212)

Dieser Kit hat sich als äußerst zuverlässig und vielseitig erwiesen. Leicht zu schneiden. Die Schnitte sind elektronenstrahlstabil.

Dieser Kit umfasst:

5 x 100 g Epoxidharz Araldit CY212. Xi-Reizend, N-Umweltgefährlich, CAS-Nr. 25068-38-6

5 x 100 g DDSA, Xi-Reizend. CAS-Nr. 25377-73-5

1 x 100 g Dibutylphtalat, T-Giftig, N-Umweltgefährlich, CAS-Nr. 84-74-2

1 x 50 g BDMA. C-Ätzend. CAS-Nr. 103-83-3

R1030	Expoxidharz-Kit CY212
--------------	-----------------------

Dieser Kit ist auch als Pre-Mix-Version erhältlich. Dabei werden ca. 500 g Harz (als 5 Portionen à ca. 100 g) mit fertig abgewogenen Komponenten hergestellt. Der Kit umfasst 5 Sets mit je 2 Komponenten plus 5 Ampullen des Beschleunigers. Der Inhalt der kleinen Flasche wird zum Inhalt der großen (100 ml) Flasche gegeben und darin gut vermischt. Eine Ampulle des Beschleunigers wird hinzugefügt und gut untergemischt. So werden ca. 100 g Harz hergestellt. Es sind keine zusätzlichen Behälter nötig. Nicht verwendetes Harz lässt man in der Flasche aushärten und führt es darin der ordnungsgemäßen Entsorgung zu.

R1143	Agar Araldit CY212 Pre-Mix-Kit, hart, für 5 x 100 g
--------------	---

R1144	Agar Araldit CY212 Pre-Mix-Kit, mittel, für 5 x 100 g
--------------	---

R1145	Agar Araldit CY212 Pre-Mix-Kit, weich, für 5 x 100 g
--------------	--

Da die Inhaltsstoffe der Pre-Mix-Kits den Einzelkomponenten entsprechen, gelten die vorgenannten Gefahrenkennzeichen und CAS-Nummern. Grundsätzlich gelten die Daten in den Sicherheitsdatenblättern.

AGAR 100-Kit

AGAR 100-Harz besitzt dieselbe Zusammensetzung wie EPON 812, unterliegt aber in Hinsicht auf seine Viskosität engeren Toleranzen; Folgechargen besitzen gleichbleibende, niedrige Viskosität.

Dieser Kit umfasst:

5 x 100 g Agar 100 Harz, Xi-Reizend, N-Umweltgefährlich, CAS-Nr. 25068-38-6

3 x 100 g DDSA, Xi-Reizend, CAS-Nr. 25377-73-5

3 x 100 g MNA, Xn-Gesundheitsschädlich, CAS-Nr. 25134-21-8

1 x 50 g BDMA, C-Ätzend, CAS-Nr. 103-83-3

R1031	AGAR 100-Kit
--------------	--------------

Dieser Kit ist auch als Pre-Mix-Version erhältlich. Dabei werden ca. 500 g Harz (als 5 Portionen á ca. 100 g) mit fertig abgewogenen Komponenten hergestellt. Der Kit umfasst 5 Sets mit je 2 Komponenten plus 5 Ampullen des Beschleunigers. Der Inhalt der kleinen Flasche wird zum Inhalt der großen (100 ml) Flasche gegeben und darin gut vermischt. Eine Ampulle des Beschleunigers wird hinzugefügt und gut untergemischt. So werden ca. 100 g Harz hergestellt. Es sind keine zusätzlichen Behälter nötig. Nicht verwendetes Harz lässt man in der Flasche aushärten und führt es darin der ordnungsgemäßen Entsorgung zu.

Da die Inhaltsstoffe der Pre-Mix-Kits den Einzelkomponenten entsprechen, gelten die vorgenannten Gefahrenkennzeichen und CAS-Nummern. Grundsätzlich gelten die Daten in den Sicherheitsdatenblättern.

R1140	Agar 100 Pre-Mix-Kit, hart, für 5 x 100 g
R1141	Agar 100 Pre-Mix-Kit, mittel, für 5 x 100 g
R1142	Agar 100 Pre-Mix-Kit, weich, für 5 x 100 g

AGAR Low Viscosity Kit

Das bekannte SPURR Einbettmittel ist leider nicht mehr lieferbar, da das gesundheitsschädliche ERL 4206 nicht mehr produziert wird.

Als Alternative bieten wir das dünnflüssige AGAR LV (=Low Viscosity) Kit an, das durch Änderung der Mischungsverhältnisse der Komponenten hart, mittel oder weich aushärtet.

Dieser Kit umfasst:

- 5 x 100 g Harz. Xi-Reizend, N-Umweltgefährlich, CAS-Nr. 25068-38-6
- 2 x 100 g Härter VH1. Xi-Reizend, CAS-Nr. 28928-97-4
- 4 x 100 g Härter VH2. Xn-Gesundheitsschädlich, CAS-Nr. 25134-21-8
- 1 x 50 ml Beschleuniger. C-Ätzend, CAS-Nr. 103-83-3

R1078	AGAR LV Kit
--------------	-------------

Dieser AGAR LV Kit ist auch als Pre-Mix-Version erhältlich. Dabei werden ca. 500 g Harz (als 5 Portionen á ca. 100 g) mit fertig abgewogenen Komponenten hergestellt. Der Kit umfasst 5 Sets mit je 2 Komponenten plus 5 Ampullen des Beschleunigers. Der Inhalt der kleinen Flasche wird zum Inhalt der großen (100 ml) Flasche gegeben und darin gut vermischt. Eine Ampulle des Beschleunigers wird hinzugefügt und gut untergemischt. So werden ca. 100 g Harz hergestellt. Es sind keine zusätzlichen Behälter nötig. Nicht verwendetes Harz lässt man in der Flasche aushärten und führt es darin der ordnungsgemäßen Entsorgung zu.

R1164	Agar LV Pre-Mix-Kit, hart, für 5 x 100 g
R1165	Agar LV Pre-Mix-Kit, mittel, für 5 x 100 g
R1166	Agar LV Pre-Mix-Kit, weich, für 5 x 100 g

Die Starterversion erbringt 100 g Harz:

R1164S	Agar LV Pre-Mix-Kit, Starterversion, hart, für 1 x 100 g
R1165S	Agar LV Pre-Mix-Kit, Starterversion, mittel, für 1 x 100 g
R1166S	Agar LV Pre-Mix-Kit, Starterversion, weich, für 1 x 100 g

Die Gefahrenhinweise, die CAS-Nummern und Kennbuchstaben entnehmen Sie bitte dem Katalogteil mit den Einzelkomponenten. Grundsätzlich gelten aber nur die Daten in den Sicherheitsdatenblättern.

Bei Epoxidharzen und Methacrylaten handelt es sich um Flüssigkeiten mit reizenden, gesundheitsschädlichen Dämpfen, die zu Dermatitis führen können. Die Harze sind nach dem Aushärten ungefährlich, allerdings sollte beim Sägen von Blöcken entstehender Abrieb nicht eingeatmet werden.

Harze

Xi-Reizend, N-Umweltgefährlich, CAS-Nr. 25068-38-6

R1040	Araldit CY212, 500 g.
R1041	Araldit CY212, 250 g.
R1042	Araldit CY212, 100 g.

Xi-Reizend, N-Umweltgefährlich, CAS-Nr. 25068-38-6

R1043 AGAR 100 Harz, 500 g.

R1044 AGAR 100 Harz, 250 g.

R1045 AGAR 100 Harz, 100 g.

Xi-Reizend, N-Umweltgefährlich, CAS-Nr. 25068-38-6

R1370 AGAR LV Harz, 500 g

R1371 AGAR LV Harz, 250 g

R1372 AGAR LV Harz, 100 g

Härter

Xi-Reizend, CAS-Nr. 25377-73-5

R1051 DDSA (Dodecenylsuccinic Anhydrid). 500 g

R1052 DDSA (Dodecenylsuccinic Anhydrid). 250 g

R1053 DDSA (Dodecenylsuccinic Anhydrid). 100 g

Xn-Gesundheitsschädlich, CAS-Nr. 25134-21-8

R1081 MNA (Methyl Nadic Anhydrid), 500 g

R1082 MNA (Methyl Nadic Anhydrid), 250 g

R1083 MNA (Methyl Nadic Anhydrid), 100 g

Xi-Reizend, CAS-Nr. 28928-97-4

R1373 AGAR LV Härter VH1, 500 g

R1374 AGAR LV Härter VH1, 250 g

R1375 AGAR LV Härter VH1, 100 g

Xn-Gesundheitsschädlich, CAS-Nr. 25134-21-8

R1376 AGAR LV Härter VH2, 500 g

R1377 AGAR LV Härter VH2, 250 g

R1378 AGAR LV Härter VH2, 100 g

Beschleuniger für Harze

Es wird empfohlen, BDMA dem DMP-30 vorzuziehen, da es weniger viskos ist und längere Lagerfähigkeit besitzt. Beschleuniger sollten in einem Exsikkator trocken gelagert werden, müssen aber nicht in einen Kühlschrank. BDMA ist eine ätzende Flüssigkeit und sollte nicht eingeatmet werden. Diese Substanzen besitzen eine geringere Lagerfähigkeit als die Harze und sollten nach sechs Monaten entsorgt werden.

C-Ätzend, CAS-Nr. 103-83-3

R1062 BDMA (Benzoldimethylamin), 100 g

C-Ätzend, CAS-Nr. 103-83-3

R1379 AGAR LV Beschleuniger, 100 ml

R1380 AGAR LV Beschleuniger, 50 ml

R1381 AGAR LV Beschleuniger, 5 x 2,5 ml

Weichmacher

T-Giftig, N-Umweltgefährlich, CAS-Nr. 84-74-2

R1071 Dibutylphthalat, 100 g

Färbesubstanz für die Elektronenmikroskopie

T-Giftig, N-Umweltgefährlich, CAS-Nr. 14450-60-3

R1210 Bleicitrat, 50 g