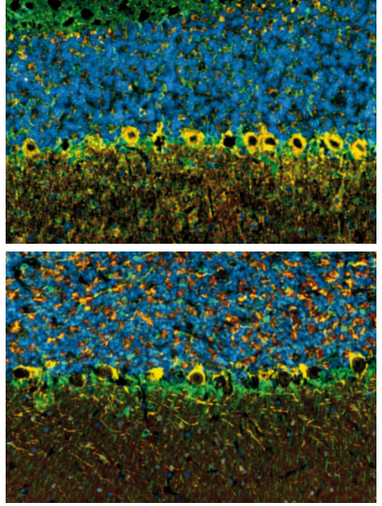


Formalin

Ratte Cerebellum

Immunfluoreszenzfärbung:

Neurofilament-L	(gelb)
Synaptophysin	(rot)
S100B	(grün)
DAPI	(blau)

MorFFFix®

Gerne senden wir Ihnen ein kostenloses Muster sowie eine aktuelle Preisliste zu.

Persönliche Daten

Firma

Anrede/ Titel

Vorname

Name

Straße

PLZ/ Ort

Telefon

E-Mail

Telefax

Ort, Datum

Unterschrift/Stempel

Bitte vollständig ausfüllen und an die rückseitige Adresse senden.
Oder per Fax senden an: 069 / 400 3019 64.
Auskünfte und Bestellungen telefonisch unter: 069 / 400 3019 60.

Anwendung:

Gewebeproben in Probengefäß geben und mit **MorFFFix®** übergießen (etwa 25 faches Volumen des Gewebestückes, für 1 x 1 x 1 cm Gewebe = 25 ml **MorFFFix®**) und für 24 - 72 Std. fixieren. Längeres Fixieren oder Aufbewahren von Gewebeproben in der Lösung ist unbedenklich.
Weiterverarbeitung: Direktes Überführen in 70%igen Alkohol, weitere Dehydrierung, anschließend Paraffineinbettung nach üblichen Verfahren.

Zur Verwendung von MorFFFix® in Gewebeprozessoren kontaktieren Sie bitte Ihren Hersteller.

Eignung:

MorFFFix® eignet sich für alle Arten von Gewebeproben, bei denen es nicht um eine Darstellung von Erythrozyten geht (hämolytische Eigenschaften der Lösung). Folgende Tabelle zeigt eine Bewertung im Vergleich zu Formalin. Färbungen können intensiver ausfallen als gewöhnlich.

Gewebe	Schneiden		Erhaltung		Färbung (H&E)	
	MorFFFix	Formalin	MorFFFix	Formalin	MorFFFix	Formalin
Leber	++	++	++	++	++	++
Niere	++	++	++	++	++	++
Milz	++	++	++	++	++	++
Haut	++	++	++	++	++	++
Lunge	+++	++	+++	++	+++	++
Muskulatur	++	++	++	++	++	++
Hoden	+++	++	+++	+	+++	+
Nerven	+++	++	+++	+	+++	+

Färbung:

Optimale Ergebnisse erzielen Sie mit den **MORPHISTO®** Färbelösungen.

Entsorgung:

MorFFFix® - Restlösungen können als unbedenklicher chemischer Abfall entsorgt werden. Bitte erfragen Sie die jeweils geltenden Auflagen bei Ihrem zuständigen Umweltamt.

MORPHISTO® steht für langjährige Expertise in der Histologie, Zytologie, Hämatologie und Immunhistochemie.
Unser besonderes Merkmal ist die Kombination von Produktions- und Anwendungslabor. Alle von uns hergestellten Lösungen und Laborchemikalien verwenden wir in unserem eigenen Histologielabor. Neben unseren strengen Qualitätstests erfolgt somit eine Prüfung unter realen Anwendungsbedingungen! Unser Team steht Ihnen per Telefon und Email gerne zur Verfügung.

Biosepar ist spezialisiert auf Komplettlösungen für die mikrobiologische und parasitologische Diagnostik in der Human- und Veterinärmedizin. Das Unternehmen bietet vielfältige Spezialfixative und Ready-To-Use Probennahmesysteme. Gemeinsam mit Morphisto bringt Biosepar nun den neuartigen Formalinersatz „MorFFFix®“ auf den Markt."

MORPHISTO
Laborchemikalien & Histologieservice

MORPHISTO®
Evolutionsforschung und Anwendung GmbH
Weismüllerstraße 45
D - 60314 Frankfurt am Main
Tel: +49 (0)69 / 400 3019 - 60
Fax: +49 (0)69 / 400 3019 - 64
Mail: info@morphisto.de
www.morphisto.de

biosepar

Biosepar®
Gesellschaft für Medizin- und Labortechnik mbH
Am Industriepark 2a
D - 84453 Mühldorf am Inn
Tel.: +49 (0)8631 167 48 55 - 56
Fax: +49 (0)8631 167 48 57
www.biosepar.de

MORPHISTO
Laborchemikalien & Histologieservice

NEU

MorFFFix®

Der Formalinersatz

MORPHISTO's
Formalin-**F**reies-**F**ixativ

biosepar

Die Neuentwicklung
mit Biosepar GmbH

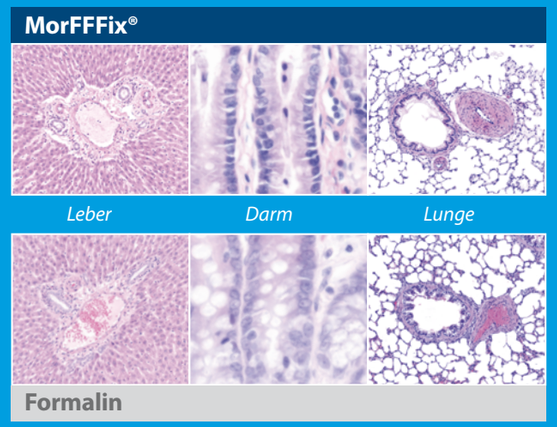
MorFFFix®

Der echte Formalinersatz

Jakob Blum entdeckte 1893 am Senckenberg-Museum in Frankfurt das Formalin für die Konservierung und revolutionierte damit die Histologie und Anatomie.

Nun wird von der ersten Ausgründung des Senckenberg, der **MORPHISTO GmbH zusammen mit der BIOSEPAR GmbH**, der revolutionäre Formalinersatz **MorFFFix®** vorgestellt.

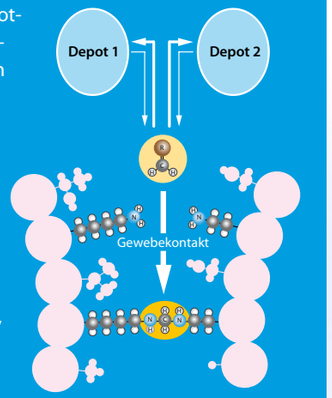
MorFFFix® – Morphisto's Formalin-Freies-Fixativ: Der formalinfreie Fixiermittel-Ersatz für biologische Proben aller Art. Ausgezeichnete Gewebeerhaltung und Färbbarkeit für die Histologie. Hervorragende Schneideeigenschaften, keine Überfixierung und Gewebeverhärtung.
Der erste Formalinersatz, der das Formalin tatsächlich ersetzen kann: Überzeugen Sie sich selbst:



GHS und REACH stufen Formalin auch in niedrigen Konzentrationen als gesundheitsschädlich und krebserregend ein. Arbeiten mit Formalin stellen hohe Anforderungen an Ihr Labor. Ein ungiftiger Formalinersatz ist gefragt!

Schützen Sie sich und Ihre Labormitarbeiter vor giftigen Formalindämpfen.
Stellen Sie jetzt um auf MorFFFix®!

MorFFFix® basiert auf einem Depotmittel, welches das benötigte Fixativ in einer Gleichgewichtsreaktion nur dann freigibt, wenn es durch eine Fixierungsreaktion auch verbraucht wird. Die Lösung ist frei von Formaldehyd, bildet aber die zur Fixierung benötigten Methylengruppen bei Kontakt mit organischem Gewebe in der jeweils benötigten Menge. Es gibt im Gewebe folglich keine Überfixierung, sondern nur eine Fixierung exakt bis zu dem Punkt, bis alle Proteine untereinander vernetzt sind.



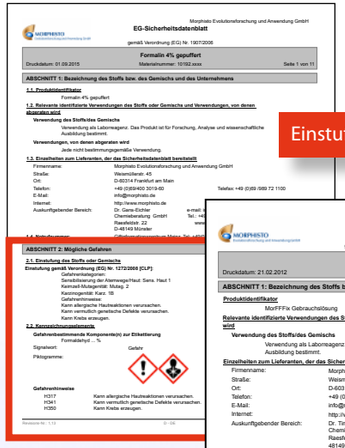
Die besonderen Eigenschaften von MorFFFix®:

- **formalinfreie Fixierung für biologische Proben und Gewebebiopsien**
- **sehr gute Erhaltung für die meisten Gewebearten** *(siehe Gebrauchsanweisung)* **bis in feinste Strukturen, vergleichbar oder besser als Formalin**
- **keine Gewebeverhärtung auch bei längerer Aufbewahrung**
- **sehr gute Schneideeigenschaften, oft besser als formalinfixierte Proben und artefaktfrei**
- **sehr gute Färbbarkeit, nahezu identisch zu formalinfixierten Proben oder Gefrierschnitten**
- **sehr gute Ergebnisse in der Immunhistochemie**

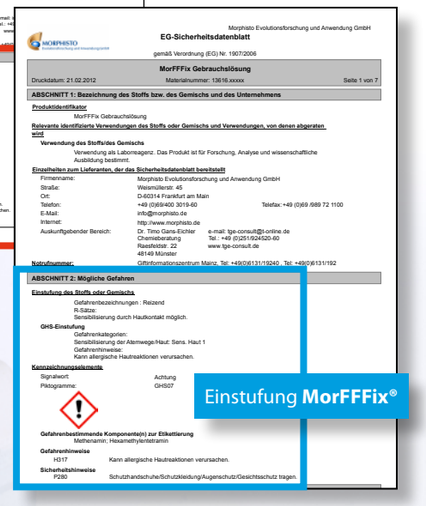
MorFFFix®

Formalin-Freies-Fixativ

für die Histologie



Einstufung **Formalin**



Einstufung **MorFFFix®**

Das Sicherheitsdatenblatt der MorFFFix®-Lösung zeigt eine Einstufung als unbedenkliche Chemikalie.

Schützen Sie Ihr Personal vor giftigen und gefährlichen Ausdünstungen im Labor und stellen Sie um, von Formalin auf den echten Formalinersatz, ohne die Arbeitsabläufe in Ihrem Labor zu ändern.
Die Probenbearbeitung bleibt identisch.
Fixierzeiten und Nachbehandlung müssen nicht verändert werden.

MorFFFix® ist erhältlich als gebrauchsfertige Lösung und als Konzentrat. Sie erhalten alle Gebindegrößen, von der Probendose bis zum Vorratskanister.

Testen Sie MorFFFix® jetzt!