

## Methylgrün / Methyl Green

**REF** / Cat. No.: ZUC002-500

**Menge: 500 ml**

### Gebrauchsanweisung

#### Zweckbestimmung:

Methylgrün ist ein Färbereagenz für die Histologie und Zytologie. Es dient der Visualisierung von Zellkernen in Gewebeschnitten und Zellpräparationen nach immunhistochemischer bzw. immunzytochemischer Anfärbung. Laborreagenz für Forschungszwecke.

#### Geliefertes Reagenz:

Methylgrün-Lösung im Format:

**Gebrauchsfertig:** 500 ml (Kat.Nr. ZUC002-500)

#### Lagerung und Handhabung:

Die Lösung sollte in der Originalverpackung bei Raumtemperatur gelagert werden ohne weiter verdünnt zu werden. Die gelieferte Lösung ist haltbar bis zum Verfallsdatum, wenn sie korrekt gelagert wurde. Die Lösung darf nicht über das Verfallsdatum hinaus verwendet werden. Wenn eine unerwartete Färbung oder Abweichungen vom zu erwartenden Färbeergebnis beobachtet werden, die auf das Reagenz zurückzuführen sind, kontaktieren Sie bitte den Hersteller.

#### Vorsichtsmaßnahmen:

Anwendung durch geschultes Fachpersonal.

Handschuhe und Schutzkleidung tragen.

Vermeiden Sie Einatmen, Verschlucken und den Haut- oder Schleimhautkontakt mit dem Reagenz. Falls Sie mit dem Reagenz in direkten Kontakt kommen, waschen Sie diese Stellen mit reichlich Wasser. Nach Verschlucken sofort den Mund ausspülen und einen Arzt konsultieren.

Auf Anfrage ist das Sicherheitsdatenblatt erhältlich.

Methylgrün kann mit Wasser und Wasser/Alkoholgemischen sehr leicht aus gefärbten Schnitten wieder ausgewaschen werden. Beachten Sie daher die Empfehlungen zur Dehydratisierung im Abschnitt „Anwendung“. Kein wässriges Eindeckmittel verwenden.

#### Vorbereitung der Reagenzien:

Entfällt. Das Reagenz ist für den vorgesehenen Zweck gebrauchsfertig.

#### Anwendung:

- 1) Chromogen/Substrat-Lösung des immunchemisch gefärbten Gewebeschnittes oder Zellpräparates mit deion. H<sub>2</sub>O abspülen.
- 2) Methylgrün auftropfen, Inkubation für 5-10 Minuten je nach gewünschter Signalstärke.
- 3) Kurz mit deion. H<sub>2</sub>O abspülen (10 bis 20 Sekunden).
- 4) In 100 % Ethanol entwässern (5 Minuten). *Die Entwässerung in einer aufsteigenden Alkoholreihe würde den Farbstoff entfernen.*
- 5) In Xylol klären
- 6) Aus dem Xylol mit organischem Eindeckmittel permanent eindecken. *Wässriges Eindeckmittel führt innerhalb von 1 bis 5 Minuten zum Ausbleichen der Methylgrün-Färbung.*

Alternativ: Kurz mit deion. H<sub>2</sub>O abspülen, lufttrocknen, in Xylol klären und mit organischem Eindeckmittel permanent eindecken.

**Fehlersuche:**

Sollte eine ungewöhnliche Färbung auftreten, so lesen Sie bitte die Packungsbeilage auf eventuelle Hinweise oder kontaktieren Sie den Hersteller.

**Zu erwartende Resultate:**

Methylgrün färbt die Zellkerne histologischer und zytologischer Präparate durch Bindung an die DNA (Desoxyribonukleinsäure).

**Grenzen der Methode:**

In einigen Geweben kann die Bindung von Methylgrün an die nukleäre DNA schwach ausfallen. Dazu gehören Haut, Brust und gastrointestinale Gewebe.

Die Verwendung eines wässrigen Eindeckmittels führt innerhalb weniger Minuten zum Ausbleichen der Methylgrün-Färbung.

Zytomed Systems garantiert, dass das Produkt bei korrekter Lagerung und Handhabung bis zum Ablauf des Haltbarkeitsdatums allen beschriebenen Anforderungen entspricht. Darüber hinaus gehende Garantien können nicht gegeben werden.

**Leistungsdaten:**








Zytomed Systems hat Studien hinsichtlich der Leistung des Reagenz durchgeführt. Das Produkt wurde als geeignet für den vorgesehenen Verwendungszweck beurteilt.

Stand: 15.12.2016

Rev: A1216

Doc: DB\_ZUC002-500

Erläuterung der auf dem Produktetikett verwendeten Symbole:

<b>REF</b>	Bestellnummer Catalog Number Reference du catalogue		Verwendbar bis Use By Utiliser jusque		Gebrauchsanweisung beachten Consult Instructions for use Consulter les instructions d'utilisation
<b>LOT</b>	Chargenbezeichnung Batch Code Code du lot		Lagerungstemperatur Temperature Limitation Limites de température	<b>RUO</b>	Nur für Forschungszwecke For Research Use Only Pour la recherche uniquement
<b>IVD</b>	In vitro Diagnostikum In Vitro Diagnostic Medical Device Dispositif médical de diagnostic in vitro		Achtung/Gefahr Warning/Danger Attention/Danger		Hersteller / Manufacturer / Fabricant Zytomed Systems GmbH Anhaltinerstraße 16 14163 Berlin, Germany Tel: (+49) 30-804 984 990 <a href="http://www.zytomed-systems.de">www.zytomed-systems.de</a>
	Achtung/Gefahr Warning/Danger Attention/Danger		Achtung Warning Attention		