

## DCS LabLine

### Sonderartikel Starterkit HOPE®

**REF/Art.-Nr.:** HL007R010SG

**Format:** 100 mL HOPE I®  
1 mL HOPE II®  
500 g Paraffin (Low Melting)

**Lagerung:** 2-8°C

**Verdünnung:** entfält

#### Information zur Anwendung:

HOPE® ist eine Formalin-freie Fixierungsmethode und die Innovation in der Gewebefixierung. HOPE® eröffnet neue Perspektiven für die konventionelle und molekulare Pathologie.

#### Besonderheiten

1. Immunhistochemie am Paraffinschnitt mit vielen Antikörpern ohne Antigen-Demaskierung
2. Immunhistochemie am Paraffinschnitt mit vielen bisher nur „gefriergängigen“ Antikörpern
3. Keine Gefahr der Überfixierung wie z.B. mit Formalin
4. Hervorragende Nukleinsäureerhaltung z.B. für PCR und RT-PCR
5. Vollkommener Verzicht auf neurotoxische Reagenzien - außer Paraffin werden nur nicht toxisches HOPE® und Aceton verwendet

#### Anwendung/Protokoll:

Gewebe sofort nach Entnahme kühl und trocken aufbewahren, dabei vor Austrocknung schützen. Gewebe in Stücke von maximal 8 x 8 x 8 mm Kantenlänge zuschneiden und in etwa 5 mL eiskaltes HOPE® I (0-4°C) einbringen. Alternativ können die Gewebestückchen in Einmalkassetten gebracht und die folgenden Schritte in Küvetten durchgeführt werden.

Wichtig: Um Möglichkeiten zur Diffusion zu schaffen, möglichst angeschnittene Organe, bzw. Organscheiben verwenden, also keine gekapselten Organe. Falls tiefgefrorenes Gewebe Verwendung finden soll, so darf dieses nicht auftauen, bevor es in die HOPE®-Lösung gegeben wird. Allerdings ist bei vorher tiefgefrorenem Gewebe mit Qualitätseinbußen in der Morphologie zu rechnen.

Anschließend das Gewebe auf Eis im Kühlraum oder Kühlschrank bei 0-4°C für 12-72 Stunden inkubieren. Während der Inkubation können Erythrozyten aus dem Material heraus diffundieren und einen rötlichen Bodensatz bilden. Dies hat jedoch keinen Einfluß auf die Qualität der Fixierung. Die Farbe der HOPE® I-Lösung sollte während der gesamten Fixierungsdauer etwa orange-gelb sein, was auf einen stabilen pH-Wert hinweist.

Verfahren Sie anschließend weiter nach der HOPE® - Gebrauchsanweisung

Vorbehandlung		Primär-Antikörper	Link	Label	Chromogen
Hitzevorbehandlung oder enzym. Vorbehandlung	Peroxidblock bei Verwendung vom Peroxidase-System <b>3 Min.</b>	je nach Fragestellung <b>30 - 60 Min.</b>	biot. Sekundär-antikörper <b>20 Min.</b>	Alk. Phosphatase <b>20 Min.</b>	Fast Red Neu Fuchsin NBT/BCP
				Peroxidase <b>20 Min.</b>	AEC DAB

DCS-Reagenzien enthalten als Konservierungsmittel entweder Natriumazid oder Isothiazolon. Für weitere Informationen ist das Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.



Lot-Nr.:                                  Verfallsdatum:                                  Erhalten am:                                  Geöffnet am:

Rev.-Nr.: CE A1206