

UPDATE Spezialröhrchen für Umwelt-Schadstoffe

Präanalytik für die Bestimmung von Holzschutzmitteln, Pestiziden, PCB und von organischen Lösungsmitteln im Blut

Die Verwendung von **Spezialröhrchen direkt nach der Blutabnahme** ermöglicht eine korrekte Bestimmung von Holzschutzmitteln/Pestiziden/PCB und von organischen Lösungsmitteln im Blut. Bei herkömmlicher Monovetten sind Verluste durch Adsorption bzw. Kontaminationen möglich.

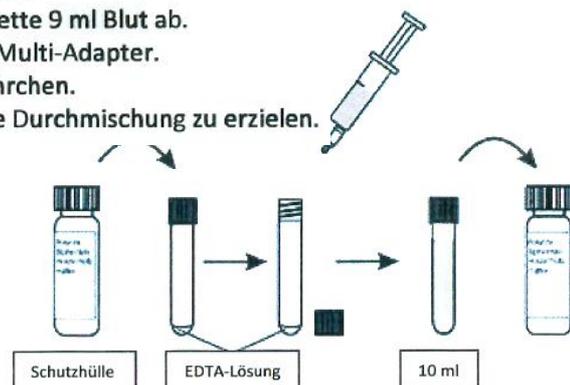
■ Holzschutzmittel, Pestizide, polychlorierte Biphenyle (PCB):

z.B. Permethrin, Lindan, Pentachlorphenol (PCP), DDT, Endosulfan, Furmecyclo, ...

→ benötigte Gefäße:

Holzschutzmittel im Blut

- Öffnen Sie das Spezialröhrchen für Holzschutzmittel.
- Nehmen Sie mit der beiliegenden Neutral-Monovette 9 ml Blut ab.
- Ersetzen Sie die Kanüle durch den mitgelieferten Multi-Adapter.
- Überführen Sie **das gesamte Blut** in das Spezialröhrchen.
- Das Röhrchen vorsichtig schwenken, um eine gute Durchmischung zu erzielen.



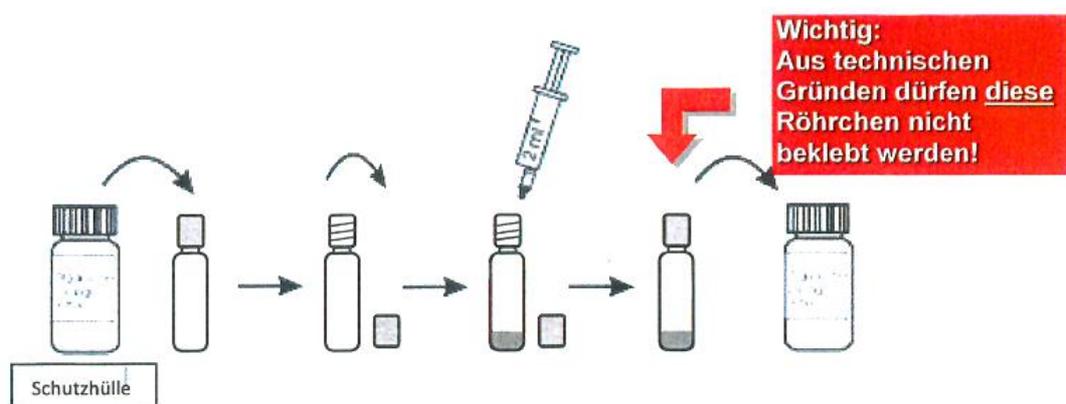
■ Organische Lösungsmittel:

z.B. Chlorkohlenwasserstoffe, Kohlenwasserstoffe, Benzol, Toluol, Ethylbenzol, Xylol (BTEX), ...

→ benötigte Gefäße:

Lösungsmittel im Blut (RR)

Verwenden Sie bitte für organische Lösungsmittel 2 Rollrand-Röhrchen mit je 2 ml Blut



Wichtig:
Aus technischen Gründen dürfen diese Röhrchen nicht beklebt werden!

- Öffnen Sie beide Rollrand-Röhrchen für organische Lösungsmittel.
- Nehmen Sie mit der beiliegenden 9 ml-NH₄-Heparin-Monovette ca. 8 ml Blut ab. → **Siehe Rückseite!**
- Ersetzen Sie die Kanüle durch den mitgelieferten Multi-Adapter!
- Überführen Sie 2 ml Blut in das 1. Spezialröhrchen.
- Dann überführen Sie weitere 2 ml Blut in das 2. Spezialröhrchen.
- **Beide Rollrand-Röhrchen vorsichtig schwenken, um eine gute Durchmischung zu erzielen.**

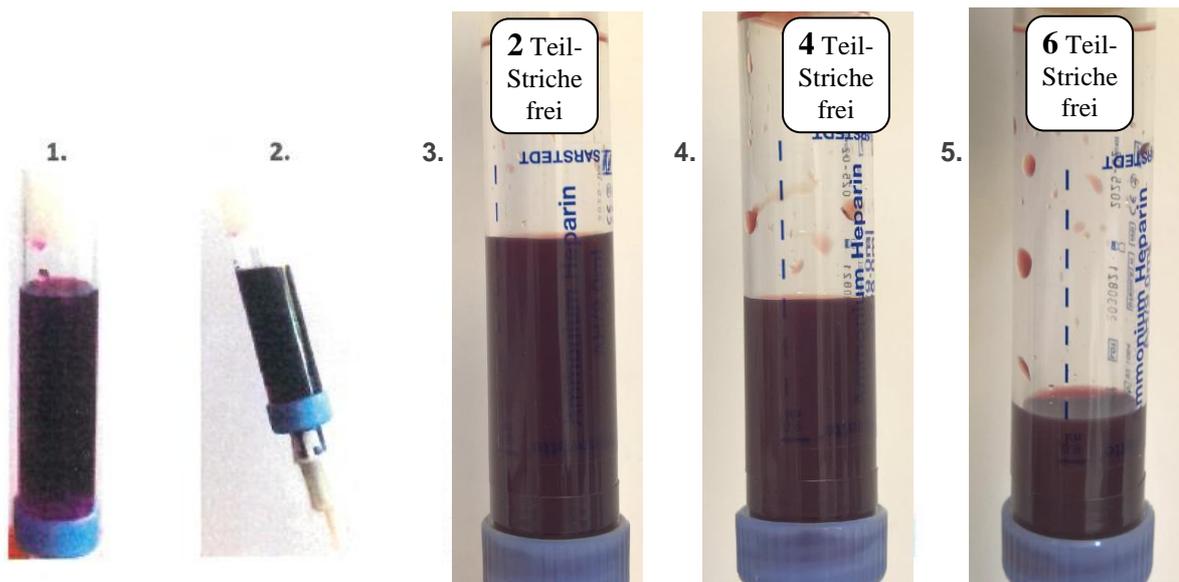
Version 06 - Stand vom 11.11.2022 (mit anderer NH₄-Heparin-Monovette)

Ergänzende Hinweise zu den Gefäßen **Lösungsmittel im Blut (RR)** :

Da die bisher verwendete NH₄-Heparin-Monovette nicht mehr hergestellt wird, muss eine andere Monovette mit anders abzulesender Skala verwendet werden.

Die neue Handhabung ist in roter Schrift dargestellt:

Handhabung der NH₄-Heparin-Monovette



1. Nehmen Sie mit der beiliegenden 9 ml- NH₄-Heparin-Monovette ca. 8 ml Blut ab.
2. Ersetzen Sie die Kanüle durch den mitgelieferten Multi-Adapter.
Halten Sie die Monovette mit dem Multi-Adapter nach unten.
3. Verwerfen Sie so viel Blut, dass der über dem Blut 2 Teilstriche der Skala heraussehen.
Wenn genau 8 ml Blut in der Monovette sind, muss nichts verworfen werden.
Achtung: Bitte gehen Sie vorsichtig vor, damit nicht zu viel verworfen wird.
4. Geben Sie 2 ml Blut in das 1. Spezialröhrchen => noch 4 Teilstriche der Skala über dem Blut.
5. Geben Sie 2 ml Blut in das 2. Spezialröhrchen => noch 6 Teilstriche der Skala über dem Blut.
6. Beide Rollrand-Röhrchen vorsichtig schwenken, um eine gute Durchmischung zu erzielen.
7. Die Monovette mit dem Restblut entsorgen.