

## Spezialröhrchen für Umwelt-Schadstoffe

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

Nur die Verwendung von **Spezialröhrchen direkt nach der Blutabnahme** ermöglicht eine korrekte Bestimmung von Holzschutzmitteln/Pestiziden/PCB und von organischen Lösungsmitteln im Blut.

Bei Verwendung herkömmlicher Monovetten als Transportgefäß ist mit klinisch relevanten hohen Verlusten durch Adsorption und mit Kontaminationen zu rechnen.

*Wir empfehlen Ihnen daher, diese Spezialröhrchen zu verwenden, wenn Sie die genannten Stoffe bestimmen lassen wollen:*

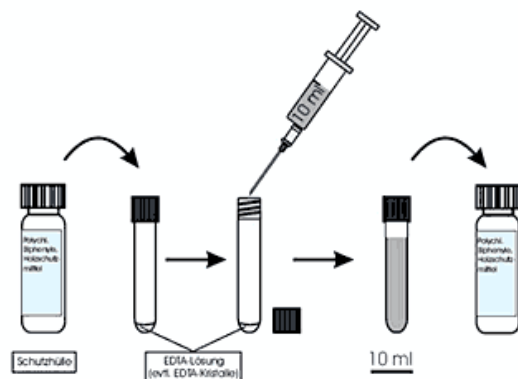
### ■ Holzschutzmittel, Pestizide, polychlorierte Biphenyle (PCB):

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

Je Patient 1 Spezialröhrchen aus Glas:  
(enthält EDTA, daher evtl. weiße Kristalle)

1. Abnahme: 10 ml Vollblut ohne Zusätze
2. 10 ml Blut umfüllen in Spezialröhrchen und mehrfach schwenken
3. Spezialröhrchen in Transporthülle stecken

### ➔ Holzschutzmittel-Spezialröhrchen:



### ■ Organische Lösungsmittel:

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

Je Patient 2 Spezialröhrchen(Rollrand):  
(enthält Oxalat, daher evtl. weiße Kristalle)

1. Abnahme: mind. 5 ml Vollblut ohne Zusätze, optimalerweise mit graduierter Spritze
2. In jedes Spezialröhrchen 2 ml umfüllen (Membran mit Nadel durchstechen!) und mehrfach schwenken
3. Spezialröhrchen in Transporthülle stecken

### ➔ Lösungsmittel-Spezialröhrchen:

