

Ergänzung

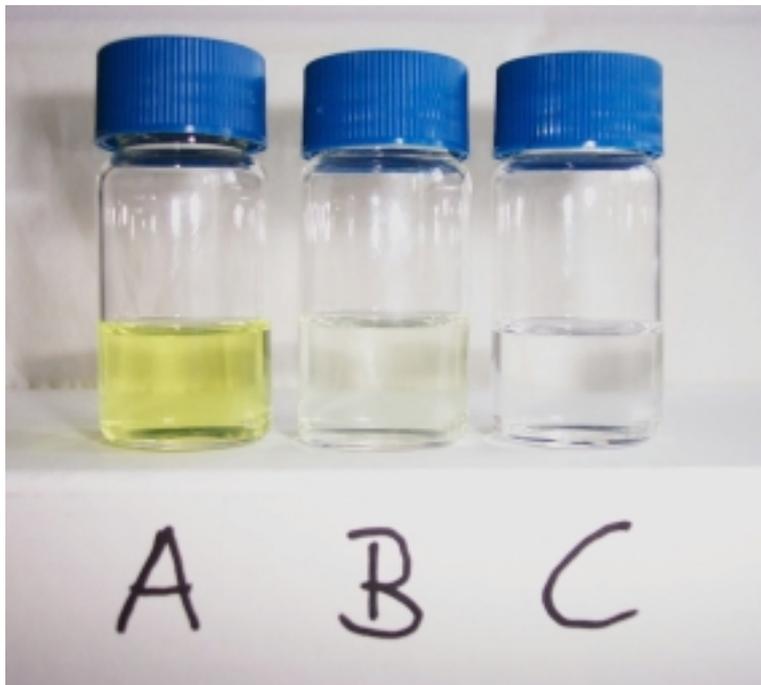
Bilder

zu Abb. 9, Seite 30:

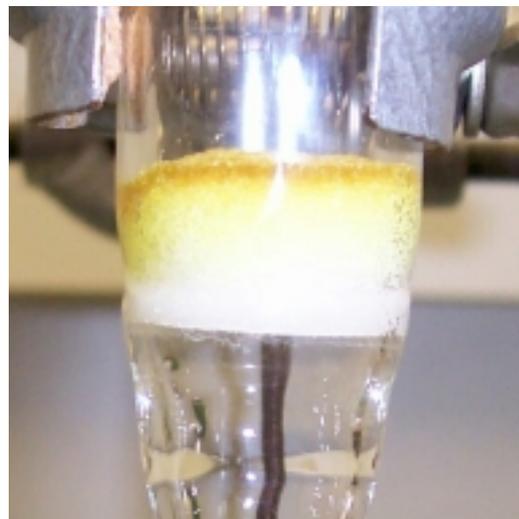
Wiederfindungsraten ausgewählter PAK nach Reinigung des Extraktes mittels Säulen- und Schütteltechnik

Für den Vergleich der Reinigungstechniken: Verteilung durch **Schütteln** oder Chromatographie an einer **Säule** wurden jeweils 40 mL einer PAK-Testlösung (mit 110 mg/L je Komponente in *HEPTAN*: *NAPHTHALIN*, *FLUORANTHEN*, *PYREN* und *INDENO(1,2,3-CD)PYREN* in *HEPTAN*) und jeweils 3 g *FLORISIL* verwendet. Die gelbe Färbung wird alleine durch *INDENO(1,2,3-CD)PYREN* hervorgerufen.

- A: PAK-Testlösung, Original**, in Heptan
- B: Lösung A nach Reinigung** mittels **Schütteltechnik**
- C: Lösung A nach Reinigung** mittels **Säulentechnik**



Gläschen mit PAK-Lösung **nach Schütteln** mit *FLORISIL* (entspricht Fall B oben).



Glas-**Säule** mit *FLORISIL*, **nach** dem Durchgang der PAK-Lösung (entspricht Fall C oben).