

# RVC-Applikation A-1005

Stichworte: Pflanzen, Extrakte, Farbstoffe, Ethanol, 50 ml-Zentrifugenröhrchen, 25 ml

## Probenaufbereitung von pflanzlichen Farbstoffextrakten für die Analytik

### Anwendung/Einsatzgebiet:

Aufkonzentrierung von lösemittelhaltigen pflanzlichen Farbstoffextrakten bis zur Trockne

### Spezifikation:

Gerätetyp: Vakuumpumpe:	Alpha- RVC mit Kühlfalle alpha 2-4
Flüssige Phase Siedebereich des aufzukonz. Phase:	Ethanol Kp. 78 °C
Gefäßtyp:	50 ml Zentrifugenröhrchen
Probenanfangsvolumina: Probenendvolumina: Anzahl Probengefäße pro Lauf:	25 ml bis zur Trockne 10
Temperatur: Vakuum: Zeit:	40 °C 20 mbar 50 min

### Ergebnis und Anmerkungen:

Unter den angegebenen Bedingungen bestehen keine Probleme bezüglich der Flüchtigkeit der Substanzen, d.h. es sind keine merklichen Verluste zu verzeichnen. Umso langsamer verdampft wird, desto unproblematischer ist diese Thematik. Die angegebene Zeit ist eine durchschnittliche Angabe, da oftmals noch unterschiedlich viel Restwasser (geringste Mengen) im Ausgangsmaterial vorhanden ist.

Proben mit anderen Lösungsmitteln (n-Hexan, Chloroform u.a.) können ebenfalls mit dem Gerät verdampft werden.