

Sondervorschrift

Version 1

Wasserdampfdestillation einer Bierprobe

Aufbau einer Wasserdampfdestillation:

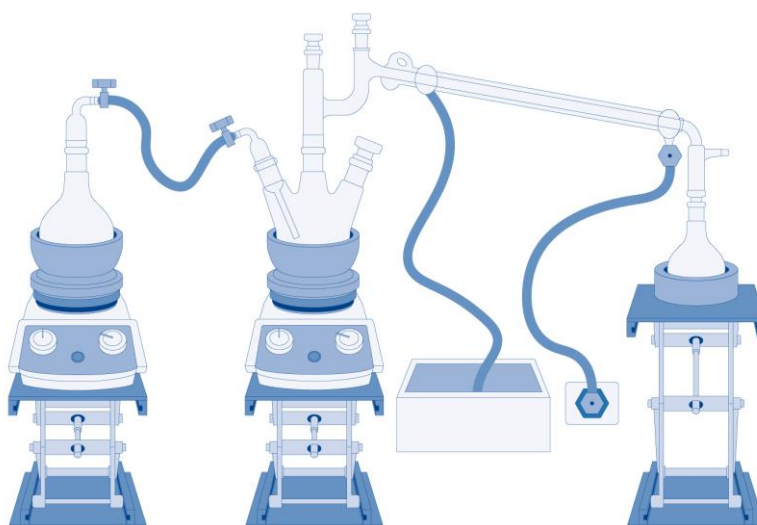


Abbildung 1: Aufbau Wasserdampfdestillation

Anleitung	
Parameter	Vicinale Diketone, REF 985010
Produktgruppe	NANOCOLOR®
Reagenzien und Zubehör	2 Heizplatten mit Rührfunktion 2 Heizbäder oder Heat-on-Blöcke für 500 mL Kolben 1 Rundkolben 50 mL DIN NS 29/32 1 Rundkolben 500 mL DIN NS 29/32 1 Dreihalskolben 500 mL (schräger Hals bevorzugt) 1 Schlaucholive DIN NS 29/32 1 Glasstopfen DIN NS 29/32 2 Glasstopfen DIN NS 14/23 1 Destillationsbrücke 1 Gaseinleitungsrohr 3 Kl. Laborhebebühnen 2 Schläuche für Wasseranschlüsse 1 Schlauch für Wasserdampf-Zufuhr Klammern und Schlauchklemmen Antischaumemulsion (z.B. Artikel 0734.1 von Carl Roth)
Probenvorbereitung	1. 1 Tropfen Antischaumemulsion zu 100 g nicht entgastem Bier geben 2. Die Mischung in die vorgeheizte Destillierapparatur geben. Es ist darauf zu achten, dass das Gaseinleitungsrohr in die Probe eintaucht. Das Gesamtvolumen ggf. mit Wasser anheben.

3. Die Dampfzufuhr so regeln, dass in 2 min ca. 25 mL Destillat übergehen.
Für eine schnellere Destillation den Dreihalskolben mit der Probe kurz vor den Siedepunkt der wässrigen Probe hochheizen.
4. Destillat in 50 mL-Messkolben bis ca. 20 mL auffangen und mit Wasser auf 25 mL auffüllen.

Analyse

Test gemäß Beipackzettel durchführen.

Kontakt

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

Technischer Support und Kundenberatung

Tel.: +49 24 21 969-333

E-Mail: support@mn-net.com

Bestellannahme (national)

Tel.: 0800 2616 000

E-Mail: sales@mn-net.com