

| | |
|--|---|
| Kalibrieranweisung / Kalibrierprotokoll | |
| Titel: Kalibrierung von Kapillarviskosimetern | Dokument/Version: XXX gültig: XXX Seite 1 von 1 |

| | |
|--|---|
| K-Vorlage erstellt: <hr style="width: 80%; margin: 5px auto;"/> Datum, Ersteller/in | Vorlage geprüft und genehmigt: <hr style="width: 80%; margin: 5px auto;"/> Datum, Apothekenleitung |
|--|---|

Anwendungsbereich:

Bestimmung der Konstanten k mit einer geeigneten Viskosimeter-Kalibrierlösung Ph. Eur. 2.2.9

| Inventarnummer des zu prüfenden Gerätes : | | | | |
|---|---|---|------------|---|
| Viskosimeter Nr. gem. Ph Eur 2.2.9-1: | | | | |
| Verfahrensweise | Akzeptanzkriterien | Bestanden | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Sauberes, trockenes Viskosimeter entsprechend der gerätespezifischen Anleitung mit Kalibrierlösung füllen. - Im Wasserbad in 30 Minuten auf 20±0,1°C temperieren. - Durchlauf-Zeit der Kalibrierlösung auf 0,2 sec genau stoppen. | Durchlauf-Zeit für Viskosimeter-Nr. 1 mindestens 350 sec | | | |
| | Übrige Größen 200 sec | | | |
| Die Durchflusszeit ist aus 3 Messungen gemittelt | Abweichung von 2 aufeinanderfolgenden Messungen ≤ 1 % | | | |
| Ergebnisse/Bemerkungen | | | | |
| Konstante des Geräts $k [mm^2/sec^2] = \eta / (\rho \cdot t)$ η = Dynamische Viskosität [mPa · sec]; ρ = Dichte der Flüssigkeit [mg/mm ³] erhalten durch Multiplikation mit 0,9982 t = Durchflusszeit [sec] | | | | |
| Messung | Durchlaufzeit [sec] | Abweichung zur vorausgegangenen Messung [%] | Mittelwert | k |
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| Kopie der aktuellen Ph. Eur. 2.2.9 und Zertifikat der Kalibrierlösung beifügen. | | | | |
| Test Status | | Bestanden: Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> | | |

erstellt: _____ geprüft und freigegeben: _____

Datum, Unterschrift

Datum, Apothekenleitung