

Apothekenlogo	<b>Kalibrieranweisung / Kalibrierprotokoll</b>	
Titel: Kalibrierung von IR-(FT) IR-Spektrometern		Dokument/Version: gültig: Seite 1 von 1

K-Vorlage erstellt:  Datum, Ersteller/in	Vorlage geprüft und genehmigt:  Datum, Apothekeleitung
--	--

**Anwendungsbereich:**

*Überprüfung des Auflösungsvermögens und Richtigkeit der Wellenzahlskala*

Inventarnummer des zu prüfenden Gerätes:				
Verfahrensweise	Akzeptanzkriterien	Ergebnisse	Bestanden	
			Ja	Nein
Folienhalter wird eingesetzt. Vor der Messung der Referenzfolie wird die Basislinie aufgezeichnet.	-	-		
Entsprechend aktueller Europäischer Pharmacopoeia 2.2.24 wird das Spektrum einer Polystyrolfolie aufgenommen. Das Spektrum wird gespeichert und die Minima und Maxima ermittelt.	-	-		
<p><b><u>Auflösungsvermögen:</u></b> Die Differenz der Absorption zwischen dem Minimum 2870 cm<sup>-1</sup> und dem Maximum 2849,5 cm<sup>-1</sup> sowie dem Minimum 1589 cm<sup>-1</sup> und dem Maximum 1583 cm<sup>-1</sup> werden ermittelt.</p>	<p><math>\Delta</math> Abs 2870 cm<sup>-1</sup> / 2849,5 cm<sup>-1</sup> &gt; 18 (IR) &gt; 0,33 (FT-IR)</p> <p><math>\Delta</math> Abs 1589 cm<sup>-1</sup> / 1583 cm<sup>-1</sup> &gt; 10 (IR) &gt; 0,08 (FT-IR)</p>			
<p>Überprüfung der Wellenzahlskala: In dem aufgenommenen Spektrum werden die Transmissions -minima aus Tabelle 2.2.24-1. überprüft auf Abweichung der Wellenzahl vom Soll</p>	<p>3060,0 +/- 1,0 2849,5 +/- 1,0 1942,9 +/- 1,0 1601,2 +/- 1,0 1583,0 +/- 1,0 1154,5 +/- 1,0 1028,3 +/- 1,0</p>	*		
Bemerkungen *Siehe beigefügtes Spektrum				
<b>Test Status</b>	<b>Bestanden:</b> Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>			

erstellt: \_\_\_\_\_ geprüft und freigegeben: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Datum, Unterschrift

\_\_\_\_\_  
Datum, Apothekeleitung