

水酸化リチウムの水分(結晶水)分析

RC612

分析条件

試料容器	石英ボート (P/N 781-335)		
試料量	0.05g		
標準化	502-926 シュウ酸カルシウム (H ₂ O : 12.3%) 105℃-1 時間乾燥して吸着水を除去したもの		
分析パラメータ キャリアガス パージフロー 分析フロー キャタリストヒーター温度 アフターバーナー温度	窒素 3.0 L/分 0.75 L/分 750 °C 850 °C		
元素パラメータ 分析 ベースライン時間 エンドライン時間	炭素 いいえ 2 秒 2 秒	水分 はい	
炉ステップメソッド : LiOH	名前	ターゲット	ランプ
	開始	50	N/A
	1	400	120
	保持		LiOH
保持パラメータ LiOH 最短積分時間 ピークしきい値 コンパレータレベル 最大積分時間	炭素 0 0 1.0 60	水分 0 0 2.0 600	

分析例

試料名	試料重量 (g)	水分 (wt %)
標準化 シュウ酸カルシウム H ₂ O : 12.3%	0.19776	12.37
	0.21131	12.31
	0.19645	12.22
	平均	12.3
水酸化リチウム 1 水和物 和光純薬試薬 特級 理論値 H ₂ O : 42.9%	0.04752	42.41
	0.05135	42.70
	0.04808	42.38
	0.04957	42.36
	0.05442	42.46
	平均	42.5
標準偏差	0.2	