

ВРЕМЯЗАТРАТЫ на ИК- спектроскопию

Вид работы		Время на 1обр. в мин.
1.1.	Измельчение бромида калия*	15*
1.2.	Вакуумная сушка образца	25-40
1.3.	Взвешивание образца и бромида калия	5
1.4.	Прессование таблетки в том числе с вакуумированием	15-20
1.5.	Измерение в стандартных** условиях против воздуха; с заполнением паспорта образца	10**
1.6.	Измерение в особых*** режимах в т.ч. дифференциальным методом; с заполнением паспорта	35-50
1.7.	Измерение с многократным осушением образца на таблетке и перепрессовкой под вакуумом	90
1.8.	Измерение на таблетке или иной подложке суспензии в вазелиновом масле	30
1.9.	Программно-компьютерная обработка 1 спектра и обозначение основных полос на графике преревод в доступный электронный формат для заказчика	45
1.10.	Расшифровка ИК- спектра, программно-компьютерная обработка 1 спектра и обозначение основных полос на графике сравнение с эталоном и спецификация перевод в доступный электронный формат для заказчика, распечатка на бумажном носителе	90-480
2.1.	Растворение образца, подбор растворителя	15-90
2.2.	Измерение в стандартных** условиях в жидкостной кювете с окнами из CaF ₂ против кюветы с образцом сравнения; с заполнением паспорта образца	25
2.3.	Измерение ИК- спектра жидкости в особых*** условиях; с заполнением паспорта образца	70-100
2.4.	Выбор условий съема по толщине слоя кюветы (в зависимости от концентрации).	35-50
2.5.	Измерение жидкости в тонком слое	50
2.6.	Программно-компьютерная обработка 1 спектра и обозначение основных полос на графике преревод в доступный электронный формат для заказчика	45
2.7.	Расшифровка ИК- спектра, программно-компьютерная обработка 1 спектра и обозначение основных полос на графике сравнение с эталоном и спецификация перевод в доступный электронный формат для заказчика, распечатка на бумажном носителе	90-480
3.1.	Растворение образца, подбор растворителя	15-90
3.2.	Измерение в стандартных** условиях; с заполнением паспорта образца	10
3.3.	Измерение в особых*** режимах; с заполнением паспорта; с заполнением паспорта образца	15-25
3.4.	Программно-компьютерная обработка 1 спектра и обозначение основных полос на графике преревод в доступный электронный формат для заказчика	45
3.5.	Расшифровка ИК- спектра, программно-компьютерная обработка 1 спектра и обозначение основных полос на графике сравнение с эталоном и спецификация перевод в доступный электронный формат для заказчика, распечатка на бумажном носителе	90-480

4.1.	Вакуумная сушка образца	5-10
4.2.	Измельчение образца	5
4.3.	Заполнение коронок	5
4.4.	Настройка интерферометра	10
4.5.	Подбор образца сравнения	60-120
4.6.	Измерение в стандартных** условиях, где в качестве образца сравнения используется порошок бромида калия; с заполнением паспорта образца	20
4.7.	Измерение в особых*** режимах; с заполнением паспорта образца	30-40
4.8.	Программно-компьютерная обработка 1 спектра и обозначение основных полос на графике прерывод в доступный электронный формат для заказчика	45
4.9.	Расшифровка ИК- спектра, программно-компьютерная обработка 1 спектра и обозначение основных полос на графике сравнение с эталоном и спецификация перевод в доступный электронный формат для заказчика, распечатка на бумажном носителе	90-480
5.0	Консультация специалиста по вопросам ИК- спектроскопии образца	15-180

Примечания:

* Измельчение бромида калия для спектроскопии осуществляется по мере необходимости, при этом максимальная одновременно измельчаемая масса согласно номеру ступки не более 5 гр.

** В данном случае под стандартными условиям следует понимать: исследование в таблетке 2мг образца в 200мг калия бромида в режиме пропускания, в диапазоне от 400-4000см⁻¹ с разрешением 4см⁻¹ и числом сканов 10, где в качестве образца сравнения используется воздух

*** Особыми условиями следует понимать все иные условия описанные в п.п. 1.5. для таблеток; п.п 2.2 для жидкости; п.п. 3.2. для режима МНПВО; и п.п 4.7. для режима диффузного отражения