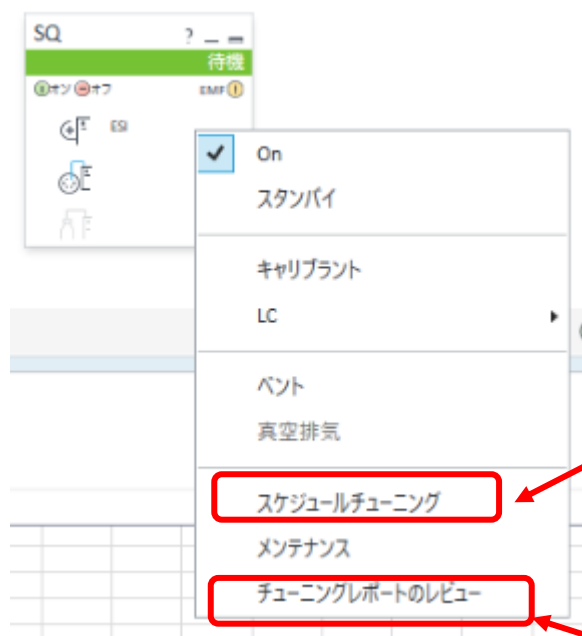


## [1]スケジュールチューニング

本機能を使用すると、決まった日付や時間に自動的にチューニングを実行します。



チューニングを自動で定期的に行えます

直近のチューニングレポートを確認できます

## [1]スケジュールチューニング

オートチューンやチェックチューンを自動的に実行します。

※Acquisitionを起動していないと実行しません。

※測定時と重なった場合は、次のスケジュール時に実行されます。

スケジュールチューニング

スケジュール:  オートチューニング  ウィークリー  マンスリー

繰り返し: 1 週ごと:

月曜日  火曜日  水曜日  木曜日  金曜日  
 土曜日  日曜日

開始: 2020/01/29 15 時間: 23:00

保存 キャンセル

スケジュールチューニング

スケジュール:  チェックチューニング  オートチューニング

1 日 1 か月ごと

第一 月曜日 1 か月ごと

開始: 2020/01/29 15 時間: 23:00

保存 キャンセル

## [2] 手動でオートチューンやチェックチューンを実施する方法

①～⑥の順に実行します。

The screenshot displays the Agilent iQ software interface for method tuning. The top menu bar includes 'File', 'Home', 'Copy', 'Delete', 'Reset', 'Activity Log', 'Online Signal', 'Single Sample Analysis', 'Instrument Status', 'Spectrum', 'Sample Loop', 'Queue', 'Start', and 'Window'. The main window title is '測定メソッド - MS\_ES\_OQ.amx'. The left sidebar shows the 'Method' tree with 'SQ' selected. The 'Method' settings panel shows 'Auto Tuning' selected under 'Tuning'. The 'Tuning File' field is set to 'atunes.tune'. The 'Spectrum' button is highlighted in the top menu. The 'Check Tuning' button is highlighted in the 'Method' settings panel. The 'Progress' bar shows 0% completion.

## [2] 手動でオートチューンやチェックチューンを実施する方法

以下はオートチューン実行中の様子です。

測定メソッド - MS\_ES\_OQ.amx

オートチューニング/チェックチューニング

ステータス

オートチューニング実行中...

オートチューニング開始...

キャリブレーション中...

標準オートチューニング開始...

ピーク検出中...

質量極の調整中...

レンズ1 最適化中...

レンズ2 最適化中...

ランピングの様子

スペクトル

DAD

SQ

質量 (m/z): 118.1

質量 (m/z): 2121.9

進捗 15%

9:12 2018/12/20

## [2] 手動でオートチューンやチェックチューンを実施する方法

終了すると自動的にチューンレポートがPDFで作成されます。  
 自動で保存はされないのので、デスクトップなどに「Tune Report」フォルダを作成し、  
 保管することを推奨します。

MS Trusted Answers

MS オートチューニングレポート - InfinityLab LC/MSD iQ

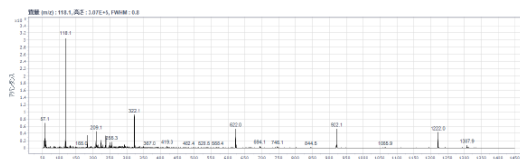
**機器情報**

モデル	G6160A LC/MSD iQ	オートチューニング日	2020-01-29T15:37:31+09:00
シリアル番号	SG1959R001	SW/PW バージョン	2.3.405/5.71.1
オートチューニング	2.5.42	総合評価	合格
イオン源	ESI		

**ポジティブイオンモード**

MS ピーク幅: Unit, スキャン速度: 標準

結果 合格



理論値 (m/z)	質量差 (m/z)	デルタ幅 (m/z)	アビダンス	スコア	結果
118.09	0.01	-0.01	2.83E+5	99	合格
322.05	-0.01	0.00	8.57E+4	96	合格
622.03	-0.01	-0.03	5.33E+4	93	合格
922.01	0.00	0.01	4.39E+4	99	合格
1221.99	-0.02	0.03	3.36E+4	91	合格

MS ピーク幅: Wide, スキャン速度: 標準

結果 合格

理論値 (m/z)	質量差 (m/z)	デルタ幅 (m/z)	アビダンス	スコア	結果
118.09	0.00	-0.01	2.97E+5	100	合格
322.05	0.00	0.00	1.05E+5	100	合格
622.03	-0.04	0.06	5.84E+4	93	合格
922.01	0.02	-0.01	5.09E+4	99	合格
1221.99	-0.04	0.09	4.64E+4	88	合格

MS ピーク幅: Widest, スキャン速度: 標準

結果 合格

MS

理論値 (m/z)	質量差 (m/z)	デルタ幅 (m/z)	アビダンス	スコア	結果
118.09	0.03	0.03	3.36E+5	99	合格
322.05	-0.04	0.01	1.17E+5	99	合格
622.03	-0.02	0.03	7.14E+4	99	合格
922.01	-0.02	0.05	6.42E+4	99	合格
1221.99	0.02	-0.20	6.03E+4	87	合格

MS スキャン速度: Fast

結果 合格

理論値 (m/z)	質量差 (m/z)	デルタ幅 (m/z)	アビダンス	スコア	結果
118.09	0.00	-0.05	2.88E+5	96	合格
322.05	0.00	-0.07	1.05E+5	91	合格
622.03	-0.04	-0.03	6.75E+4	95	合格
922.01	0.00	-0.02	6.81E+4	99	合格
1221.99	-0.02	0.00	5.15E+4	99	合格

MS スキャン速度: Ultra

結果 合格

理論値 (m/z)	質量差 (m/z)	デルタ幅 (m/z)	アビダンス	スコア	結果
118.09	0.04	-0.08	2.79E+5	96	合格
322.05	-0.04	0.00	1.09E+5	99	合格
622.03	-0.01	-0.04	7.37E+4	99	合格
922.01	-0.01	-0.05	7.67E+4	99	合格
1221.99	0.02	-0.02	8.34E+4	100	合格

検出器ゲイン

結果 合格

**ネガティブイオンモード**

MS ピーク幅: Unit, スキャン速度: 標準

結果 合格

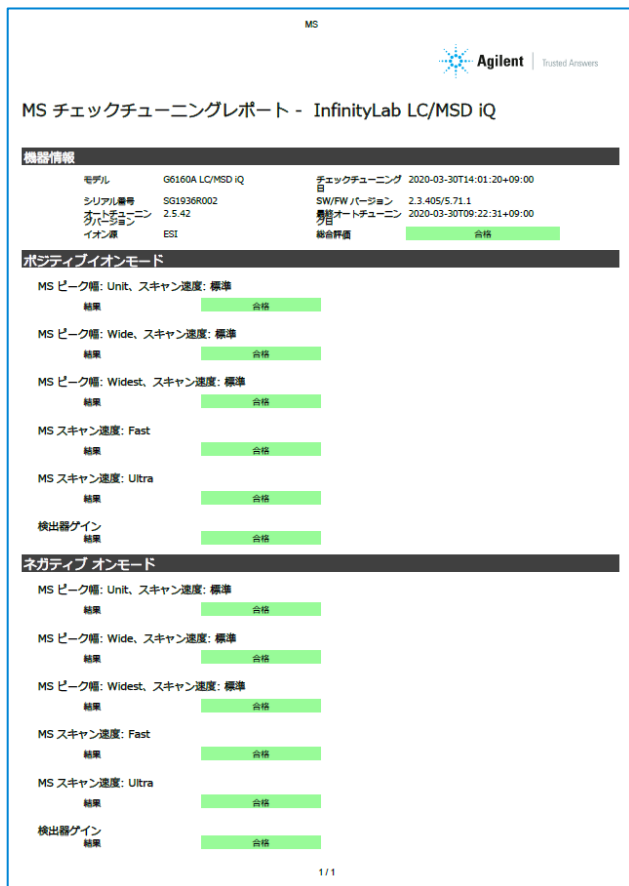


理論値 (m/z)	質量差 (m/z)	デルタ幅 (m/z)	アビダンス	スコア	結果
112.99	0.00	-0.01	8.29E+5	100	合格
302.00	0.00	0.00	2.91E+5	100	合格
601.98	0.00	-0.01	2.62E+5	99	合格
1033.99	-0.01	0.00	3.71E+5	99	合格
1333.97	0.00	0.01	4.41E+5	99	合格

1 / 3
2 / 3

## [2] 手動でオートチューンやチェックチューンを実施する方法

以下はチェックチューンのレポートです。  
もし「基準外」の結果になるようであればオートチューンを実施してください。



MS

Agilent | Trusted Answers

MS チェックチューニングレポート - InfinityLab LC/MSD iQ

機器情報	
モデル	G6160A LC/MSD iQ
シリアル番号	SG1936R002
オートチューンバージョン	2.5.42
イオン源	ESI
チェックチューニング日	2020-03-30T14:01:20+09:00
SW/FWバージョン	2.3.405/5.71.1
手動オートチューン	2020-03-30T09:22:31+09:00
総合評価	合格

ポジティブイオンモード	
MS ピーク幅: Unit, スキャン速度: 標準	結果 合格
MS ピーク幅: Wide, スキャン速度: 標準	結果 合格
MS ピーク幅: Widest, スキャン速度: 標準	結果 合格
MS スキャン速度: Fast	結果 合格
MS スキャン速度: Ultra	結果 合格
検出器ゲイン	結果 合格

ネガティブイオンモード	
MS ピーク幅: Unit, スキャン速度: 標準	結果 合格
MS ピーク幅: Wide, スキャン速度: 標準	結果 合格
MS ピーク幅: Widest, スキャン速度: 標準	結果 合格
MS スキャン速度: Fast	結果 合格
MS スキャン速度: Ultra	結果 合格
検出器ゲイン	結果 合格

1 / 1

## [注意事項]

- ・チューニング前にキャリブ rant がボトル内に充分入っていることを確認してください。
- ・LC/MSD iQにはマニュアルチューンの機能はありません。
- ・オートチューンが途中で止まったり、オートチューン終了後のレポートでも「基準外」と表示がある場合は、FAQ「オートチューンが通らない場合の対処法」をご確認ください。