



Especificação do Q-TOF Agilent 6545

Folha de dados



Parâmetro	Medida	Especificação
Sensibilidade, modo MS, eletrospray on-column, vazão de 400 µL/min	1 pg de reserpina injetada LC/MS. Razão sinal-ruído para a reserpina (M+H) ⁺ a <i>m/z</i> 609,2807 mantendo uma resolução de 40.000 a <i>m/z</i> 2.722 em modo 4 GHz	500:1 RMS
Sensibilidade, modo MS/MS, eletrospray on-column, vazão de 400 µL/min	1 pg de reserpina injetada LC/MS. Razão sinal-ruído para o íon produto mais intenso (174, 195, 397, e 448 <i>m/z</i>) mantendo uma resolução de 40.000 a <i>m/z</i> 2.722 em modo 4 GHz	1.500:1 RMS
Poder de resolução de massa	Medido a <i>m/z</i> 2.722 após o procedimento de ajuste automático	Maior que 45.000 FWHM a <i>m/z</i> 2.722
Exatidão de massa – modo MS, eletrospray on-column, 400 µL/min	Medido para o (M+H) ⁺ íon de reserpina (<i>m/z</i> 609,2807) usando uma massa de referência interna	Menor que 0,8 ppm RMS medidos a partir de 10 injeções repetidas
Exatidão de massa – modo MS/MS, eletrospray on-column, 400 µL/min	Íon produto <i>m/z</i> 397 para reserpina	Menor que 2 ppm RMS em <i>m/z</i> 397 medidos a partir de 10 injeções repetidas
Exatidão de massa, estabilidade de temperatura, modo MS	Temperatura: 15 a 35 °C (59 a 95 °F) em temperatura constante	Mantém exatidão de massa de 1 ppm (variações < 3 °C da temperatura de calibração)
Faixa linear	Faixa dinâmica Intrascan em componentes de coeluição	Até 5 ordens de grandeza
Faixa de massa		<i>m/z</i> 100–10.000 faixa de massa estendida <i>m/z</i> 50–1.700 ou 50–3.200 tanto para o modo de alta resolução como de faixa linear estendida Quadrupolo até <i>m/z</i> 4.000
Taxa de aquisição de espectro, modo MS	<i>m/z</i> 50 a 1.700 em modo MS mantendo uma resolução de 40.000 a <i>m/z</i> 2.722 em modo 4 GHz	50 espectros/segundo
Taxa de aquisição de espectro, modo MS/MS	<i>m/z</i> 50 a 1.700 em modo MS/MS mantendo uma resolução de 40.000 a <i>m/z</i> 2.722 em modo 4 GHz	30 espectros MS/MS por segundo
Comutação positiva a negativa	Tempo de estabilização para o ciclo completo de comutação dos modos positivo a negativo e positivo.	1,5 segundos

Todas as especificações são atingidas durante a fabricação e os dados de desempenho do instrumento são fornecidos no envio. Todos os valores de especificações são alcançados após o autotune e não necessitam de otimização manual. Estas especificações não fazem parte das especificações padrão de instalação do Q-TOF Agilent. Os instrumentos Q-TOF com exatidão de massa de alta resolução Agilent são testados e instalados de acordo com os testes de desempenho padrão conforme descrito no manual de instalação Agilent.



Agilent Technologies

www.agilent.com/chem

Estas informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

© Agilent Technologies, Inc., 2015

Publicado nos Estados Unidos, 15 de janeiro de 2015
5991-5500PTBR



Agilent Technologies