

ANEXOS

Lorién Bryn Val Williams

- Tubo de permeación para el dimetil metilfosfonato HE 89 16,5 cm, certificado de calibración:

Parámetro	
P/N	107-165-7845-C100
Temperatura	100
Ratio de permeación	1629,96 ng/min
Exactitud real	+/- 0,71 %
Máxima exactitud reconocida	+/- 2,0 %
Método de certificación	Gravimétrica
Vida útil	1 año con 2 ml IATA



- GCMS-QP2010 (Gas Chromatograph Mass Spectrometer), SHIMADZU:

Cromatógrafo de gases	Modelo	GC-2010 Plus
	Temperatura de trabajo	Ambiente hasta 450°C
	Temperatura de inyección	Ambiente a 450°C
Fuente de ionización	Rango de presión de trabajo	0 a 970 kPa
	Tipo	Acceso frontal de fácil mantenimiento
	Ionización	EI
Analizador de masas	Temperatura	140 a 260 °C
	Analizador de masas	Cuadrupolo
	Rango de masas (m/z)	1,5 a 1000
	Resolución de masa	0,5 a 2,0 u (FWHM)
	Rango de escáner	10000 u/segundo

Método cargado:

	Parámetro	
GC	Temperatura de cabeza de columna	250°C
	Temperatura de inyección	250°C
	Modo de inyección	Split
	Modo de control de caudal	Velocidad lineal
	Presión	317,7 kPa
	Caudal total	40,7 mL/min
	Caudal de columna	6,78 mL/min
	Velocidad lineal	102,3 cm/s
	Caudal de purga	0,0 mL/min
	Relación Split	5.0
	MS	Temperatura de fuente de ionización
Temperatura de interfaz		250°C
Tiempo de inyección		0,5 min
Masas en seguimiento (m/z)		32,00; 45,00; 46,00; 79,00; 94,00; 109,00 y 124,00