

Disolventes UHPLC

En la siguiente tabla le mostramos las especificaciones garantizadas en la calidad UHPLC Supergradiente.

	221881 ACETONITRILLO	221091 METANOL
Riqueza mínima (C.G.)	99,9 %	99,9 %
Identidad	IR conforme ensayo	IR conforme ensayo
Densidad a 20/4	0,779-0,783	0,791-0,792
Aptitud para gradiente según ACS	Conforme ensayo	Conforme ensayo
Color APHA	10	10
Acidez	0,0005 meq/g	0,0002 meq/g
Alcalinidad	0,0001 meq/g	0,0002 meq/g
Residuo fijo	0,0001 %	0,0002 %
Agua (H ₂ O)	0,015 %	0,03 %
Insoluble en H ₂ O		Conforme ensayo
Resistencia al KMnO ₄		Conforme ensayo
Sustancias carbonizables por H ₂ SO ₄		Conforme ensayo
Carbonilos (en CH ₃ COCH ₃)		0,001 %
Conductancia específica a 25 °C (Determinada durante el proceso de fabricación)		
Deriva de la línea base (210 nm)	10 mUA	
Deriva de la línea base (235 nm)		15 mUA
Transmitancia, UV:		
190 (Cut off)	30 %	
193 nm	60 %	
195 nm	80 %	
200 nm	90 %	
205 nm		10 %
210 nm		30 %
220 nm		60 %
230 nm		80 %
240 nm		90 %
254 nm		
230-400 nm	98 %	
260-400 nm		98 %
300-450 nm		
Gradiente:		
210 nm	1 mUA	
235 nm		2 mUA
254 nm	0,5 mUA	1 mUA
Fluorescencia (en quinina):		
254 nm	1 ppb	1 ppb
365 nm	0,5 ppb	0,5 ppb
Producto microfiltrado (0,2 µm) y envasado bajo atmósfera de nitrógeno	✓	✓