



Karal S.A. de C.V.

Blvd. Aviadores 212, Col. Cd. Industrial, C.P. 37490, León, Gto.
Tel. (01 477) 7 63 60 60 , 7 70 71 50
www.karal.com.mx, ventas@karal.com.mx

Certificado de Análisis

Lote **B 1767**

Catálogo	Descripción del producto	CAS No.
4073	MES Monohidratado 2-(N-Morfolina) ácido etano sulfónico ULTRAPURO Para Biología Molecular	145224-94-8

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
Reactivo	$C_6H_{13}NO_4S \cdot H_2O$	213.25	8/02/2022	Febrero 2032

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo ($C_6H_{13}NO_4S \cdot H_2O$)	99.92 %	98.0 % min.
D-Nase actividad	No detectada	No detectada
R-Nase actividad	No detectada	No detectada
Proteasa actividad	No detectada	No detectada
pH a 25°C	3.8	3.5 a 4.1
Perdidas por secado a 130°C	7.69	7 a 10.0 %
Hierro (Fe)	No detectado	0.003 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.00004 %	0.0002 % máx.

Observaciones:

Conforme a especificaciones

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.