



Karal S.A. de C.V.

Bvld. 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 **B1929**

Catálogo

Descripción del producto

CAS No.

4073

**MES Monohidratado
2-(N-Morfolina)ácido etanosulfónico
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	22/11/2023	Agosto 2033

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.