



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 **1889**

Catálogo

Descripción del producto

CAS No.

9133

PIPES
(Piperazina-N,N'-bis(ácido 2-etanosulfónico))
ULTRAPURO
Para Biología Molecular

5625-37-6

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
Reactivo	$C_8H_{18}N_2O_6S_2$	302.37	25/07/2023	Julio 2028

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo ($C_8H_{18}N_2O_6S_2$)	99.84 %	99.0 % 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	6.5	6.1 a 7.5
Perdidas por secado a 110°C	0.34 %	0.5 % máx.
Hierro (Fe)	No detectado	0.003 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.00002 %	0.0005 % máx.

Observaciones:

Conforme a especificaciones.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.