



Karal S.A. de C.V.

Bld. 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	B1856
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
9132	TRIS HIDROCLORURO Para Biología Molecular	1185-53-1	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
Reactivo	$\text{NH}_2\text{C}(\text{CH}_2\text{OH})_3 \cdot \text{HCl}$	157.6	21/02/2023	Febrero 2033

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo (base seca)	99.92 %	99.5 % mín.
DNase actividad	No detectada	No detectada
RNase actividad	No detectada	No detectada
pH de la solución al 5 % a 25°C	7.7	7.0 – 9.00
Agua (H ₂ O)	0.032 %	0.50 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0001 %	0.001 % máx.

Observaciones:

Conforme a especificaciones.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.