



# 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](http://www.karal.com.mx), [ventas@karal.com.mx](mailto:ventas@karal.com.mx)

Certificado de Análisis		Lote	<b>B1818</b>
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
<b>9132</b>	<b>TRIS HIDROCLORURO Para Biología Molecular</b>	<b>1185-53-1</b>	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
<b>Reactivo</b>	$\text{NH}_2\text{C}(\text{CH}_2\text{OH})_3 \cdot \text{HCl}$	<b>157.6</b>	<b>15/09/2022</b>	<b>Septiembre 2032</b>

<b>Pruebas</b>	<b>Resultados</b>	<b>Especificaciones</b>
Ensayo (base seca)	99.91 %	99.5 % mín.
DNase actividad	No detectada	No detectada
RNase actividad	No detectada	No detectada
pH de la solución al 5 % a 25°C	7.8	7.0 – 9.00
Agua (H <sub>2</sub> 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.**