



Bio
e Volition



Maplica, S.A. de C.V.

Coscomate No 49 Col. Toriello Guerra
C.P. 14050 México D.F.
Tel. 5666-8093 con 3 Líneas / Fax 5665-3357
e mail maplica@prodigy.net.mx <http://www.maplica.com>

CERTIFICADO DE ANALISIS

Producto: **Agarose E**

Lote No: **D00599**

Fecha sugerida de re testeo: 31 octubre 2027

Tamaño de Lote: 620 Kg.

Características Físico Químicas

	<u>Especificaciones</u>	<u>Resultados</u>
Ceniza	<= 0,45%	0,44%
Claridad 1,5 % (NTU)	<= 4	3,95 UNT
Resistencia del gel 1% (g/cm2)	>=1000 g/cm2	1170 g/cm2
Resistencia del gel 1,5% (g/cm2)	>= 2000 g/cm2	2875 g/cm2
Gelificante Temperatura 1,5 % (°C)	36±1,5 °C	35,5 °C
Fusión Temperatura 1,5% (°C)	88±1,5 °C	88,9 °C
DNasa / ARNasa actividad	Ninguno detectado	Ninguno detectado
Humedad	-	6,89%
Color	Blanco	Blanco
Apariencia	Fino, homogéneo polvo	Fino, homogéneo polvo
Partícula tamaño (ASTM) sobre tamiz 60	-	0,10%
Partícula tamaño (ASTM) sobre tamiz 100	-	22,00%
Partícula tamaño (ASTM) sobre tamiz 140	-	32,55%
Partícula tamaño (ASTM) sobre tamiz 200	-	19,55%
Partícula tamaño (ASTM) bajo tamiz 200	-	26,15%
pH en gel (1,5%)	-	7,54
Resolución de ADN		Finamente resuelto
Ensayo comparativo de diferente Fragmentos de ADN de tamaño		Pasa la prueba
Fondo fluorescencia ensayo en etidio bromuro		Pasa la prueba
Sulfato	<= 0,15%	140,00%
pH en solución (1,5%)	-	7,11
Colorimetría 1,5% (450 nm)	-	33



I.Q. JULIO ALEJANDRO GÓNZALEZ R.
CÓNTROL DE CALIDAD



(01) D00599 (01) 20271031 (25)