

|   |  |
|---|--|
|  | <b>Karal S.A. de C.V.</b>  |
|   | Blvd. Aviadores 212, Col. Cd. Industrial, C.P. 37490, León, Gto.<br>Tel. (01 477) 7 63 60 60 , 7 70 71 50<br><a href="http://www.karal.com.mx">www.karal.com.mx</a> , <a href="mailto:ventas@karal.com.mx">ventas@karal.com.mx</a> |

| <b>Certificado de Análisis</b> |   | <b>Lote</b>     | <b>B2046</b> |
|--------------------------------|---|-----------------|--------------|
| <i>Catálogo</i>                | <i>Descripción del producto</i>                             | <i>CAS No.</i>  |              |
| <b>8090</b>                    | <b>DODECIL SULFATO DE SODIO<br/>Para Biología Molecular</b> | <b>151-21-3</b> |              |

| <i>Grado</i>    | <i>Fórmula</i>   | <i>P.M.</i>   | <i>Fecha Elaboración</i> | <i>Fecha Caducidad</i> |
|-----------------|--|---------------|--------------------------|------------------------|
| <b>Reactivo</b> | <b>CH<sub>3</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>11</sub>SO<sub>4</sub>Na</b> | <b>288.38</b> | <b>31/10/2025</b>        | <b>Octubre 2035</b>    |

| <b>Pruebas</b>   | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
|--|-------------------|-------------------------|
| Ensayo CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>11</sub> SO <sub>4</sub> Na | 99.46 %           | 99.0 % min.             |
| Absorbancia (220-350 nm, sol al 3 %<br>Celda de 1 cm)                      | 0.08              | 0.1 máx.                |
| R-Nase actividad   | No detectada      | No detectada            |
| Proteasa actividad   | No detectada      | No detectada            |
| Cloruro (Cl)   | 0.005 %           | 0.01 % máx.             |
| Perdidas por secado a 105°C  | 0.32 %            | 1.0 % máx.              |
| Fosfato (PO <sub>4</sub> )   | 0.00004 %         | 0.0001 % máx.           |
| Hierro (Fe)  | 0.00005 %         | 0.0001 % máx.           |
| Metales pesados (como Pb)  | 0.00004 %         | 0.0005 % máx.           |

|   |
|---|
| <b>Observaciones:</b><br><br><p style="text-align: center;"><i>Conforme a especificaciones.</i></p> |
|---|

**Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.**