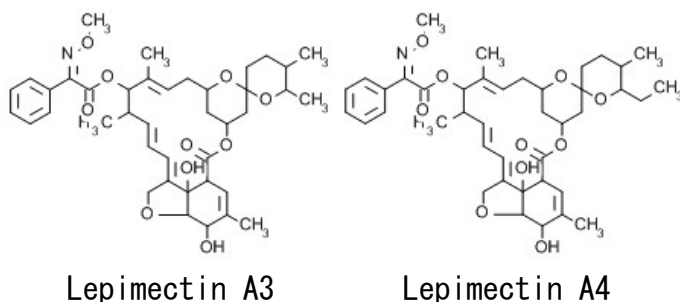


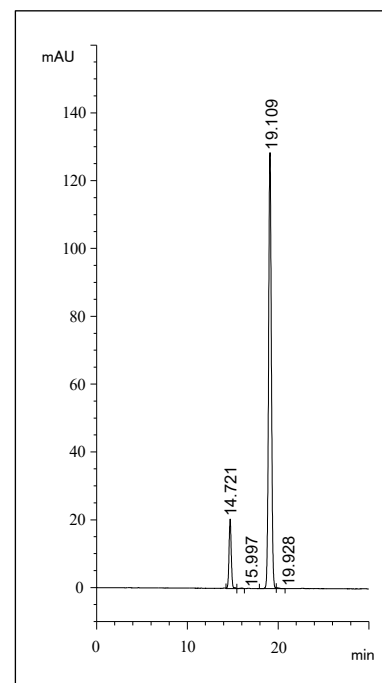


- 別名 :  
 化学名 : Lepimectin A3:  
 (10*E*, 14*E*, 16*E*)-(1*R*, 4*S*, 5' *S*, 6*R*, 6' *R*, 8*R*, 12*R*, 13*S*, 20*R*, 21*R*, 24*S*)-  
 21, 24-Dihydroxy-5', 6', 11, 13, 22-pentamethyl-2-oxo-3, 7, 19-  
 trioxatetracyclo[15. 6. 1. 1<sup>4,8</sup>. 0<sup>20,24</sup>]pentacosa-10, 14, 16, 22-tetraene-6-spiro-2'-  
 tetrahydropyran-12-yl (*Z*)-2-methoxyimino-2-phenylacetate  
 Lepimectin A4:  
 (10*E*, 14*E*, 16*E*)-(1*R*, 4*S*, 5' *S*, 6*R*, 6' *R*, 8*R*, 12*R*, 13*S*, 20*R*, 21*R*, 24*S*)-6'-  
 Ethyl-21, 24-dihydroxy-5', 11, 13, 22-tetramethyl-2-oxo-3, 7, 19-  
 trioxatetracyclo[15. 6. 1. 1<sup>4,8</sup>. 0<sup>20,24</sup>]pentacosa-10, 14, 16, 22-tetraene-6-spiro-2'-  
 tetrahydropyran-12-yl (*Z*)-2-methoxyimino-2-phenylacetate  
 性状 : 白色粉末、レピメクチン A3 とレピメクチン A4 の混合物  
 分子式 : Lepimectin A3: C<sub>40</sub>H<sub>51</sub>NO<sub>10</sub>  
 Lepimectin A4: C<sub>41</sub>H<sub>53</sub>NO<sub>10</sub>  
 分子量 : Lepimectin A3: 705. 83  
 Lepimectin A4: 719. 86  
 構造式 :



### <HPLC 分析条件>

- 試料 : レピメクチン標準品  
 試料注入量 : 10 μL (0.1 mg/mL 溶離液に溶解)  
 溶離液 : アセトニトリル/20 mmol/L リン酸溶液 = 75/25  
 流速 : 1.2 mL/min  
 カラム : Mightysil RP-18 GP 250-4.6 (5 μm)  
 カラム温度 : 40 °C  
 検出器 : UV  
 測定波長 : 245 nm



関東化学株式会社

試薬事業本部

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号

TEL : 03-6214-1090

HP : <https://www.kanto.co.jp>