

P-2017/13056

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

Re: Expediente No. **NC2017/0002998**
Solicitud de patente de Invención a nombre de **AMGEN INC.**

Yo, CAROLINA DAZA MONTALVO identificada como aparece al pie de mi firma, domiciliada en la Carrera 11 No. 86-53, piso 3, obrando como apoderada de la sociedad solicitante **AMGEN INC.**, en respuesta al oficio No. **6359** notificado por fijación en lista el 5 de mayo de 2017, relacionado con el resultado de examen de forma, me permito presentar la siguiente información:

1. En relación con las objeciones a **las reivindicaciones**, me permito informar lo siguiente:

Con fundamento en la facultad que confiere el artículo 34 de la Decisión 486 al solicitante para modificar la solicitud de patente en cualquier momento del trámite, presento junto con este memorial, un nuevo pliego reivindicatorio que comprende 12 reivindicaciones, en donde únicamente se realizaron modificaciones por concepto de claridad, en un esfuerzo por acelerar el trámite.

2. **Excepción a la patentabilidad**

Con respecto a dicha objeción, se le informa al presente Despacho que se han eliminado las reivindicaciones 13 a 27 que hacían referencia a un método de tratamiento. Por tanto, se ve superada esta objeción.

3. **Claridad**

El artículo 30 de la Decisión 486 de la Comunidad Andina establece:

***Artículo 30.-** Las reivindicaciones definirán la materia que se desea proteger mediante la patente. Deben ser claras y concisas y estar enteramente sustentadas por la descripción.*

3.1 Como se indicó previamente se eliminaron las reivindicaciones 13 a 27 por hacer referencia a un método de tratamiento de acuerdo con las sugerencias del señor examinador.

De esta manera, se considera que se ha respondido a las observaciones hechas por el señor Examinador en este respecto, por tanto, se superan las objeciones planteadas y en consecuencia, el nuevo pliego reivindicatorio de la presente solicitud, cumple a cabalidad con este requisito.

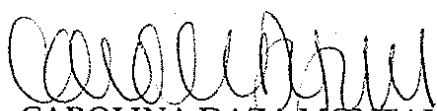
4. Finalmente, es deseo de la solicitante mantener el título de la solicitud original como es: “**COMPUESTOS QUE INHIBEN LA PROTEÍNA MCL-1**” y no el de la Publicación Internacional como fue presentado previamente.

Habiendo atendido cabalmente las objeciones presentadas por ese Despacho en el Oficio No. 6359 solicito atentamente sea tenida en cuenta la información aquí presentada y continuar con el trámite de la presente solicitud.

5. **Anexos**

- Nuevo capítulo reivindicatorio compuesto por 12 reivindicaciones.

Señor Director,



CAROLINA DAZA MONTALVO

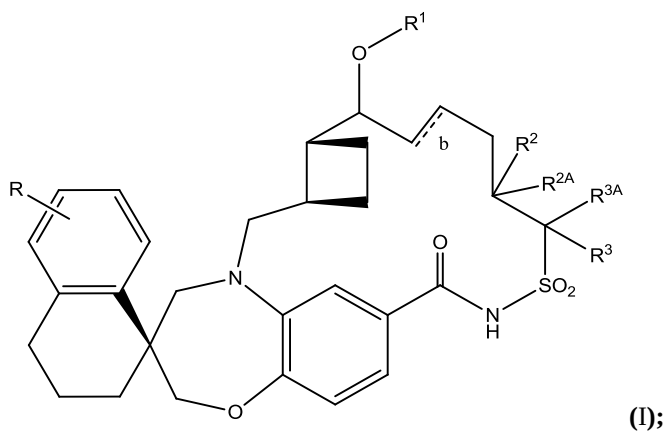
C.C. 66.783.790 de Palmira Valle

TP-141563 CSJ

notificaciones@clarkemodet.com.co

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de la Fórmula I:



o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo,

caracterizado porque:

en donde b, representado por el símbolo ----- es una ligación química individual o doble que puede ser cis o trans;

R es halo;

R¹ es H, alquilo C₁₋₆, o $-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n\text{CH}_3$, en donde n es un número entero de 1 a 4;

R² es H o alquilo C₁₋₆;

R^{2A} es H o alquilo C₁₋₆;

R³ es H o alquilo C₁₋₆; y

R^{3A} es H, alquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₆, o $(\text{CH}_2)_m$ - cicloalquilo C₃₋₆, en donde m es un número entero de 1 a 4.

2. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque b ===== indica una ligación doble.

3. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque R es Cl.

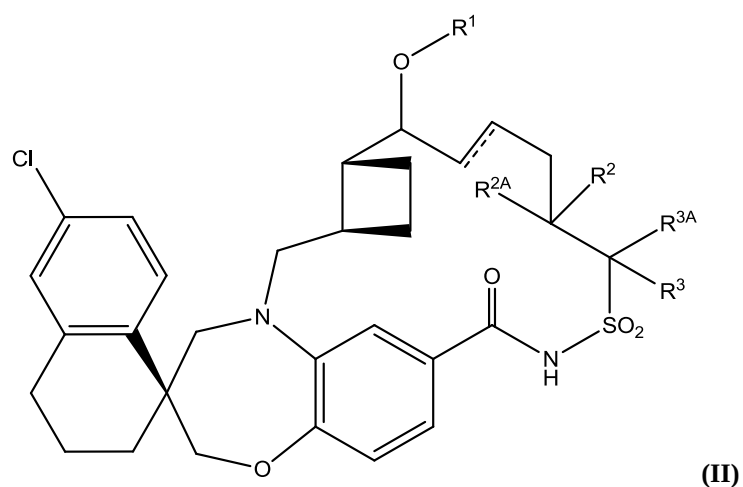
4. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque R¹ es alquilo C₁₋₆.

5. El compuesto de conformidad con la reivindicación 4, caracterizado porque R^1 es CH_3 .

6. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque R^2 es H y R^{2A} es alquilo C_{1-6} .

7. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque R^3 es H y R^{3A} es alquilo C_{1-6} .

8. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque el compuesto de la Fórmula I tiene la Fórmula II:

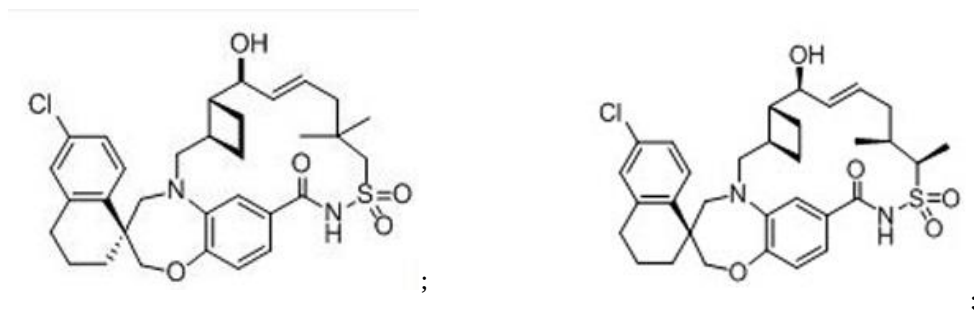


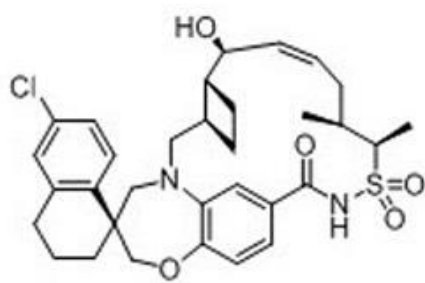
o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo,

en donde:

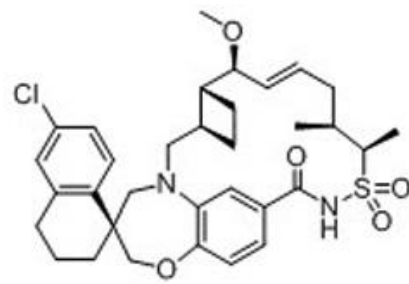
R^1 , R^2 , R^{2A} , R^3 y R^{3A} se definen como lo anterior.

9. Un compuesto, caracterizado porque el compuesto tiene una estructura seleccionada de:

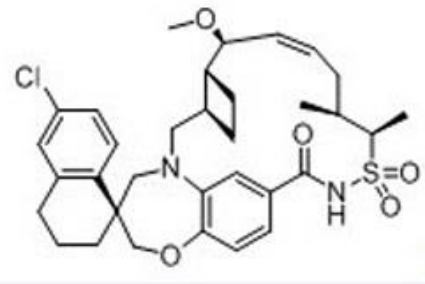




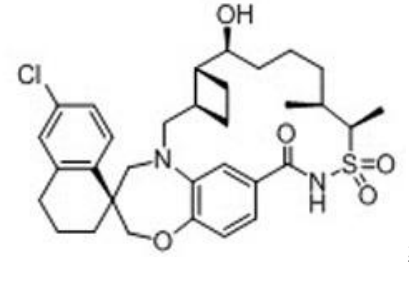
;



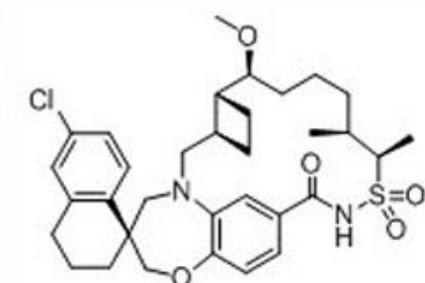
;



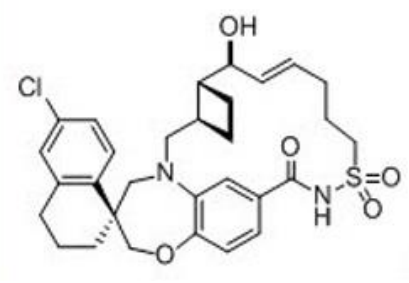
;



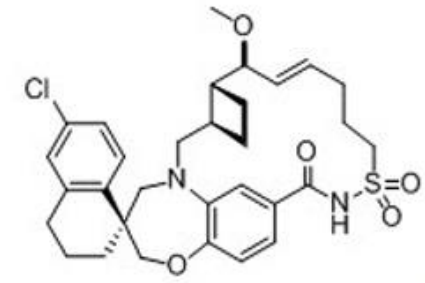
;



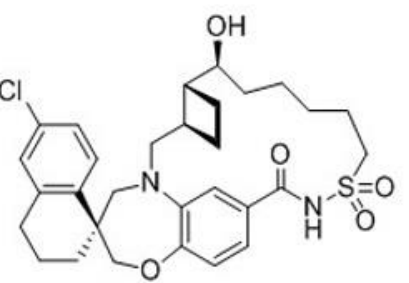
;



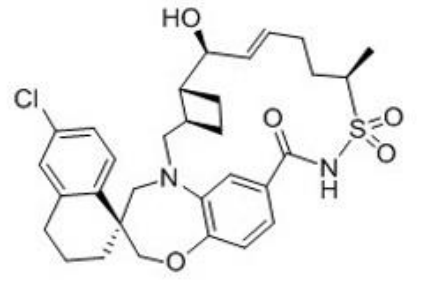
;



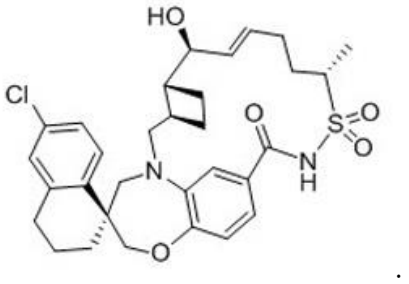
;



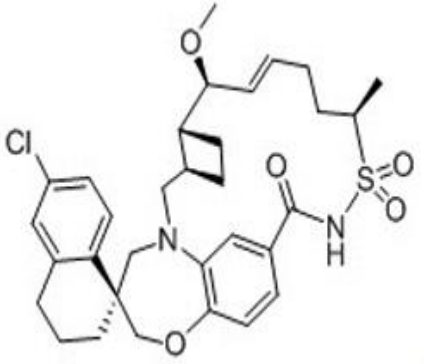
;



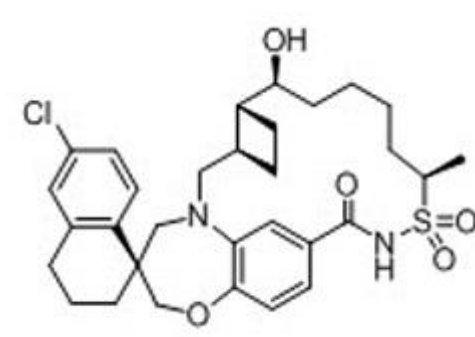
;



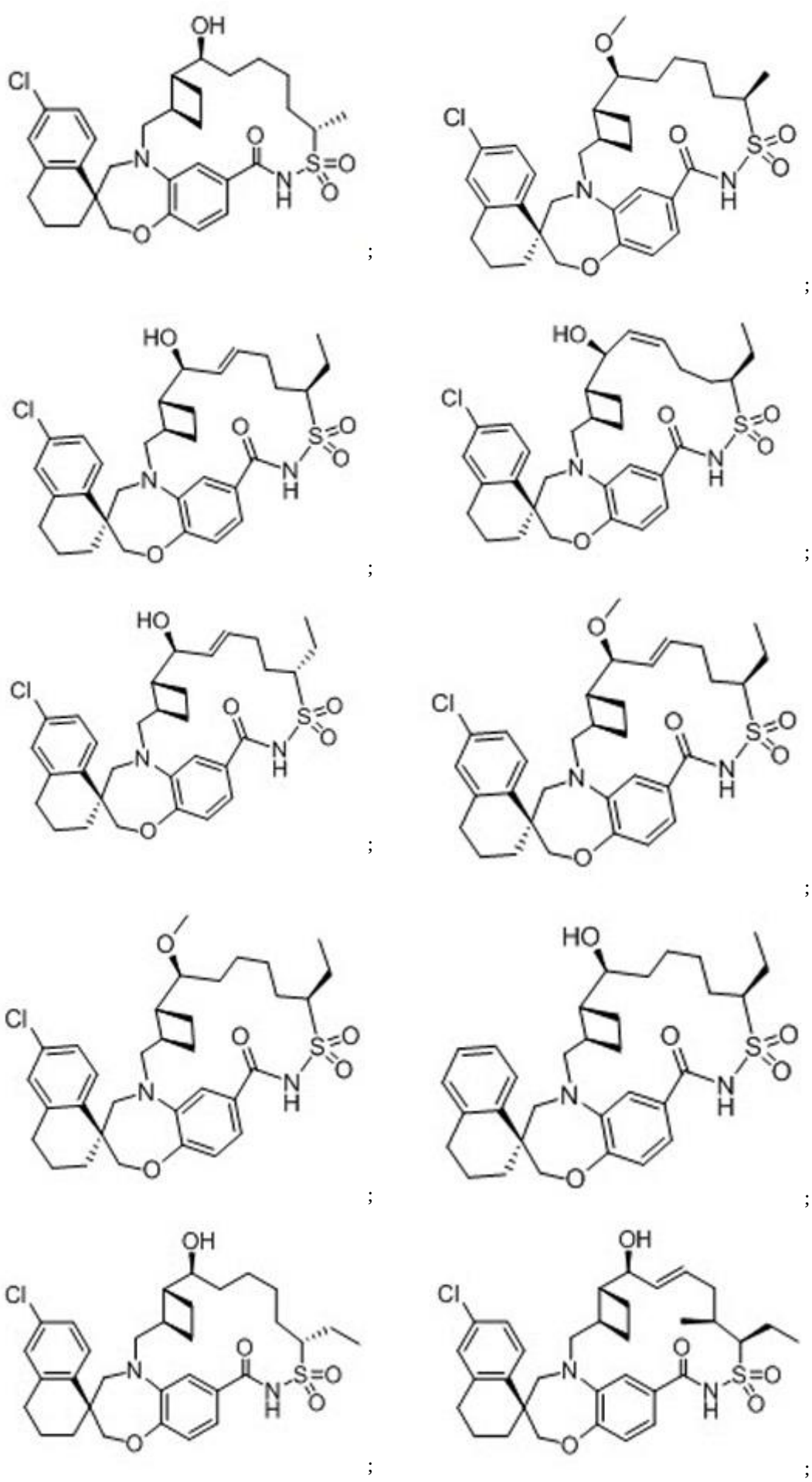
;

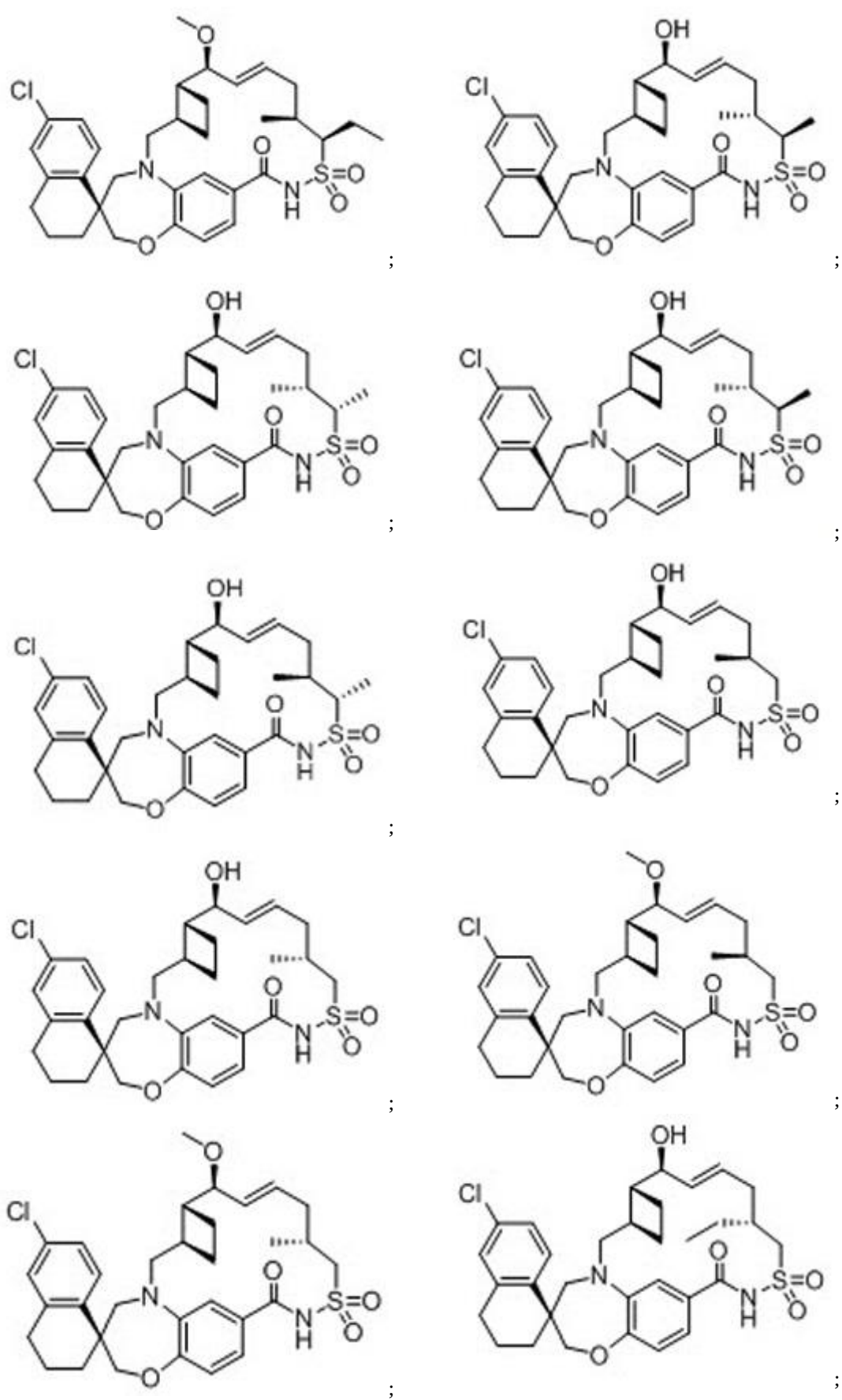


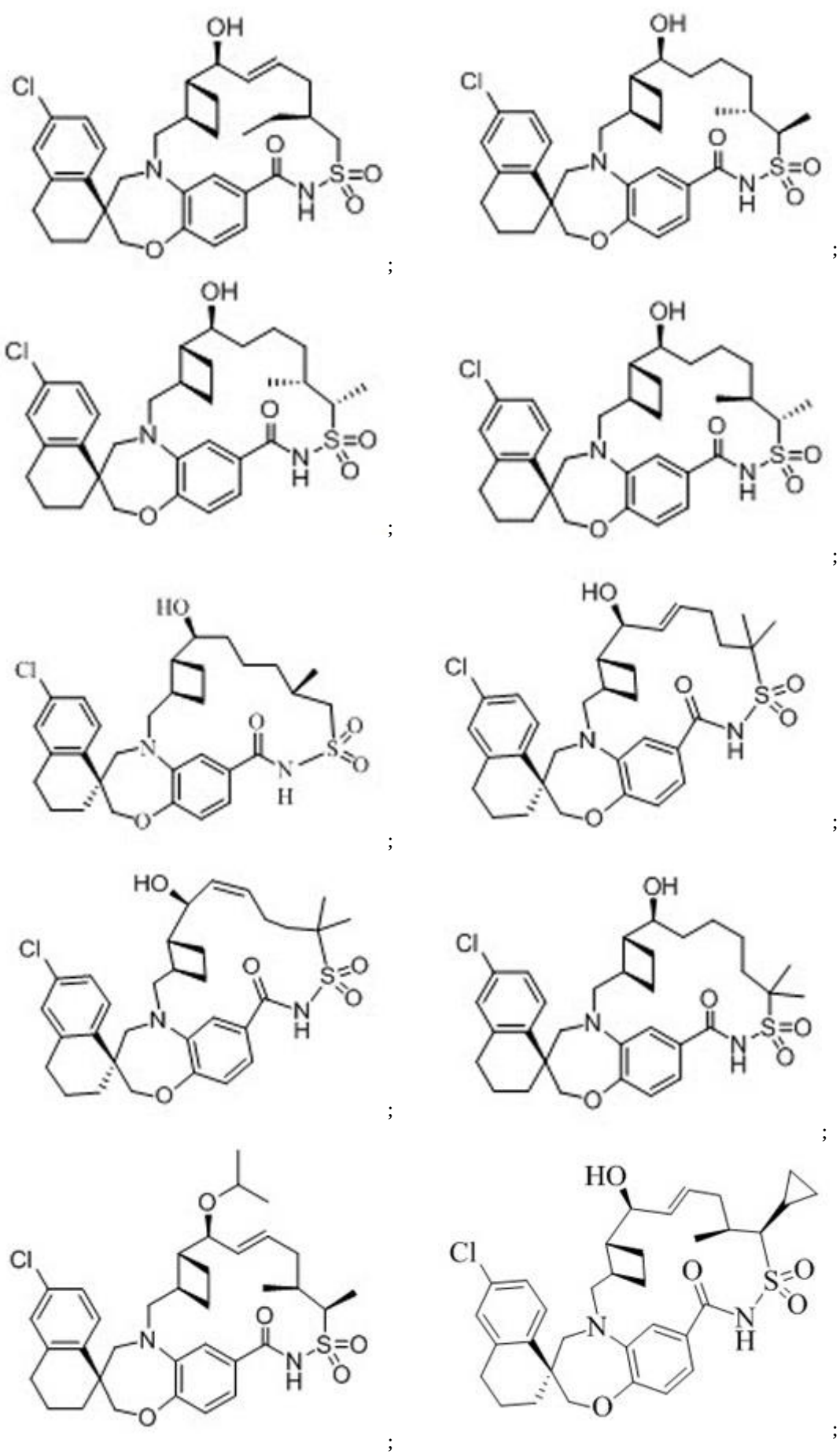
;

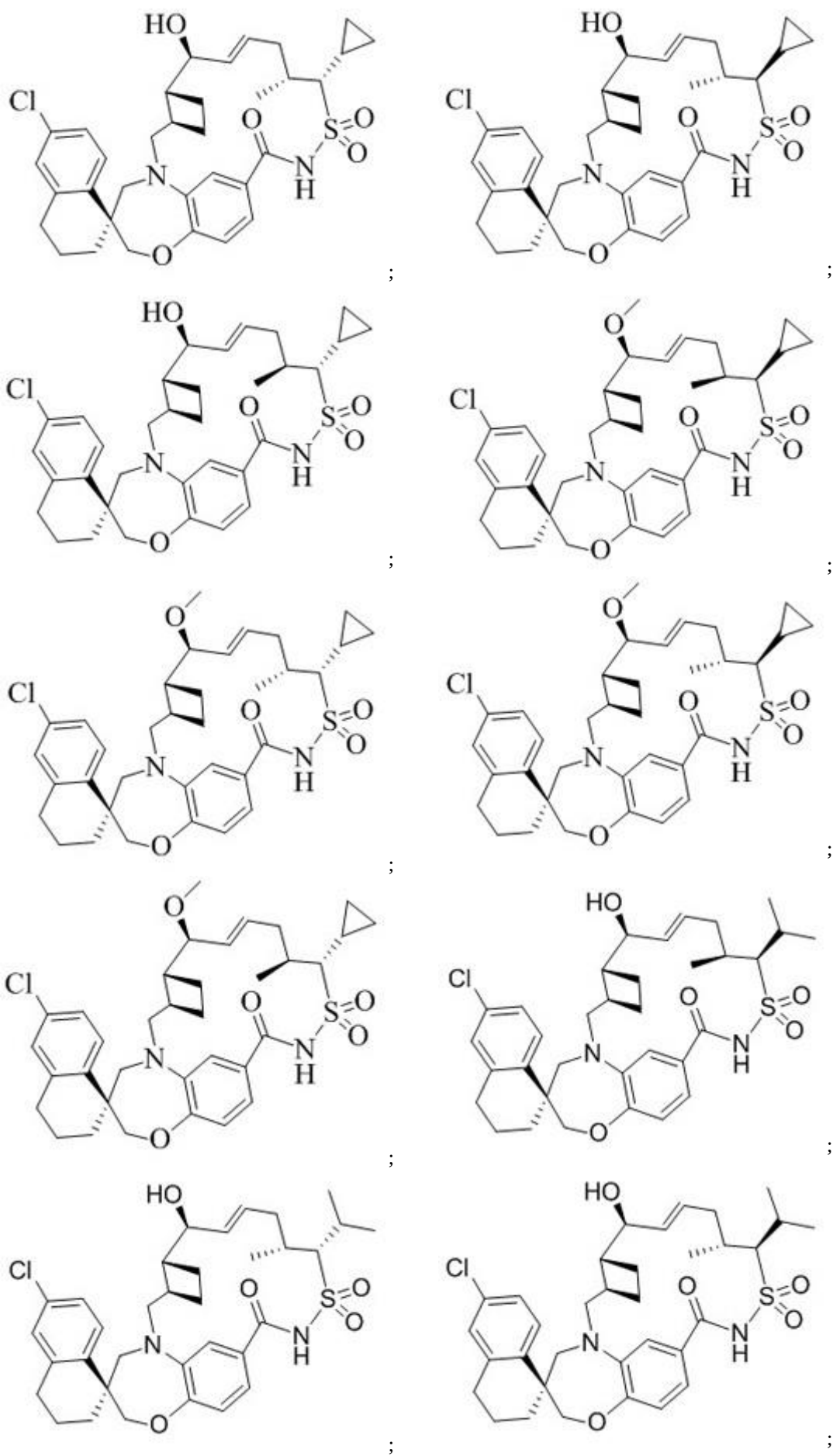


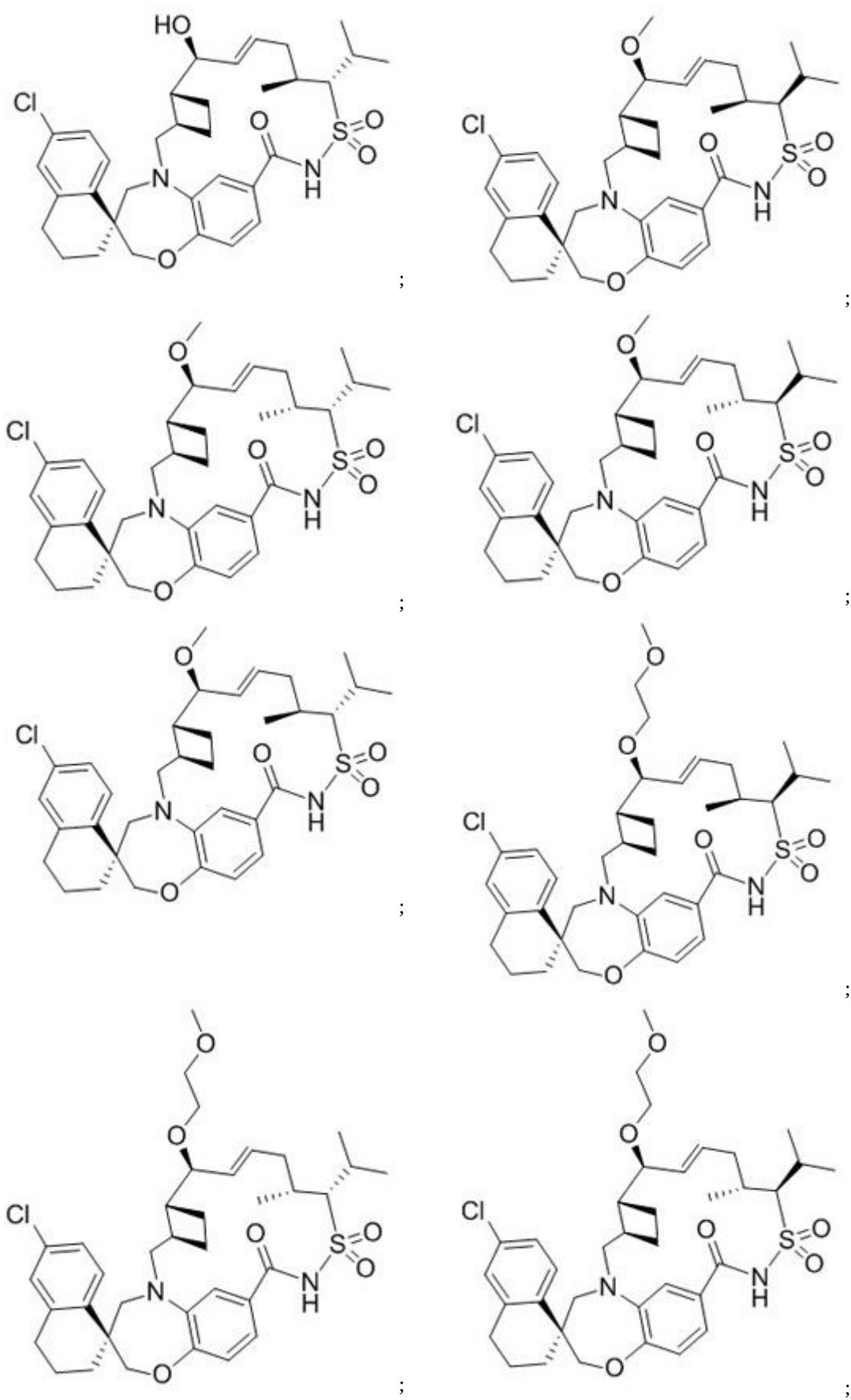
;

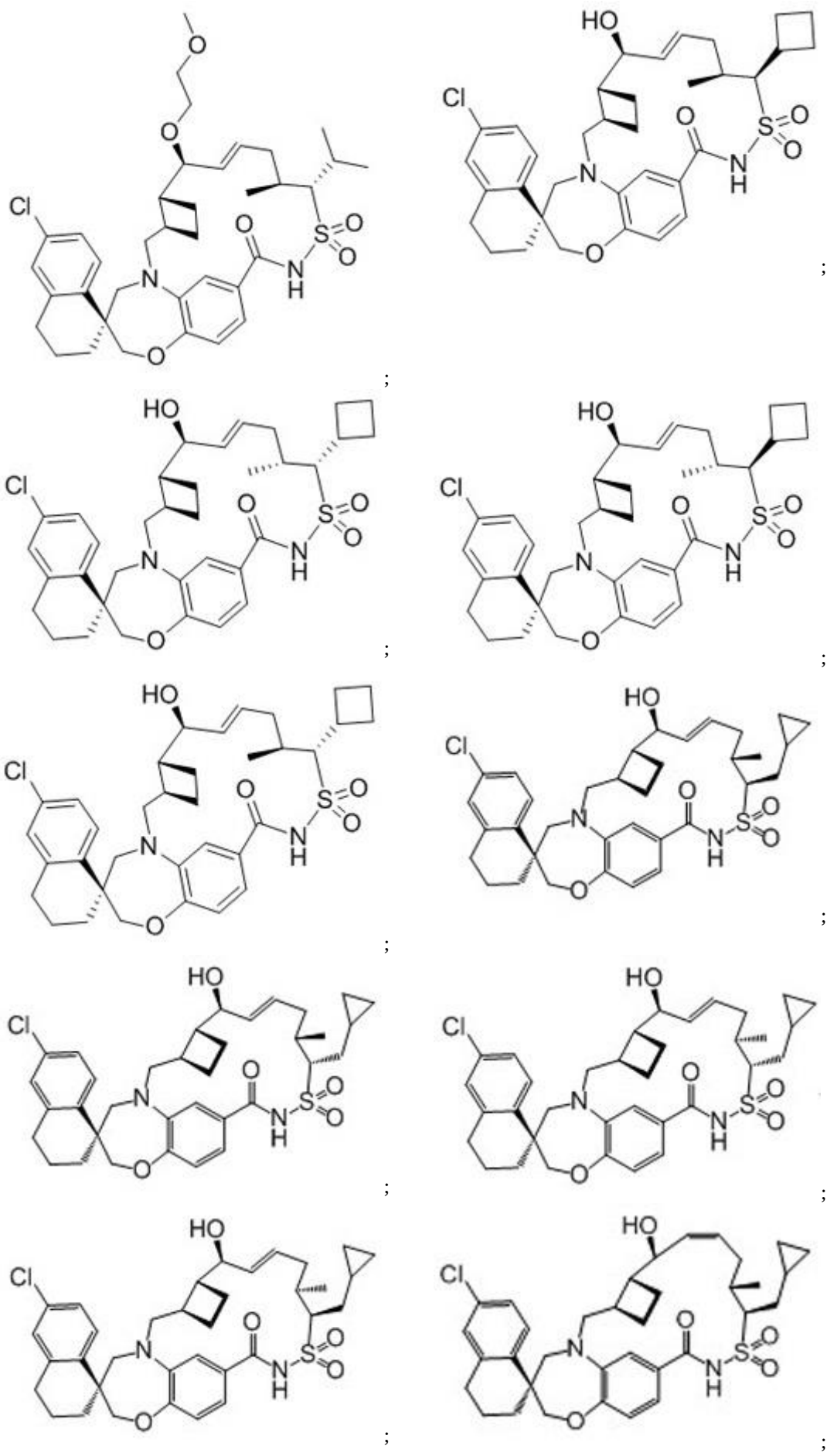


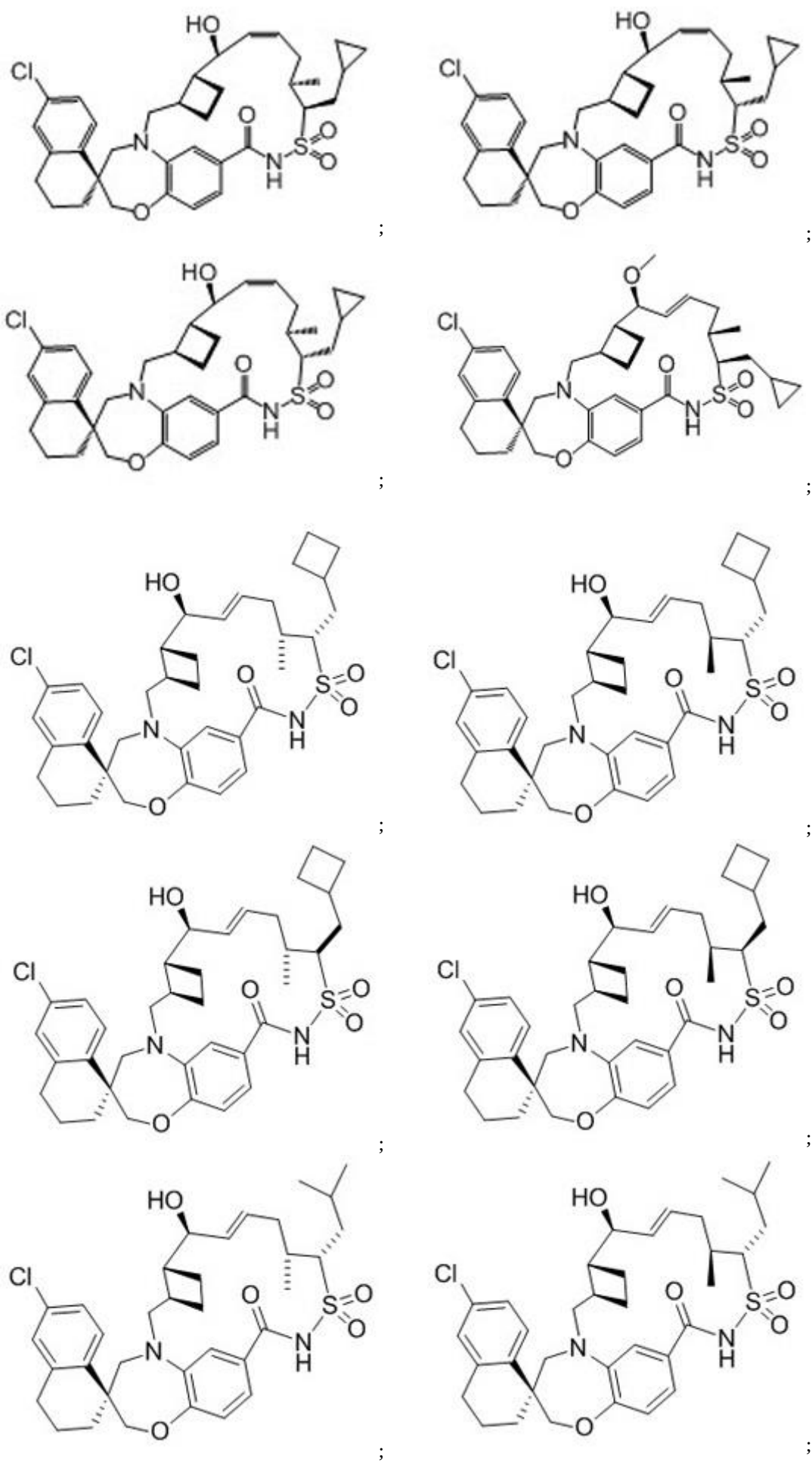


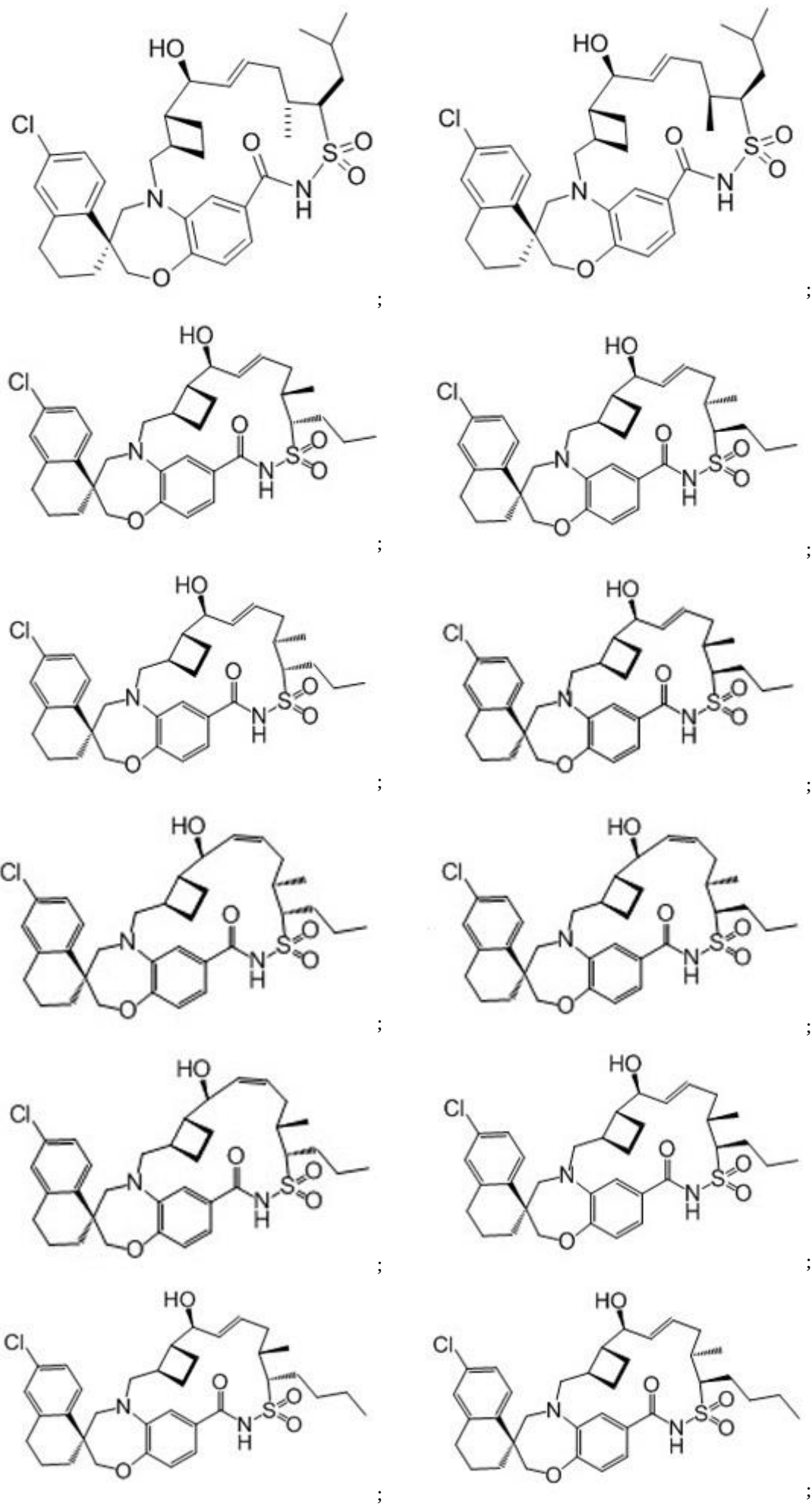


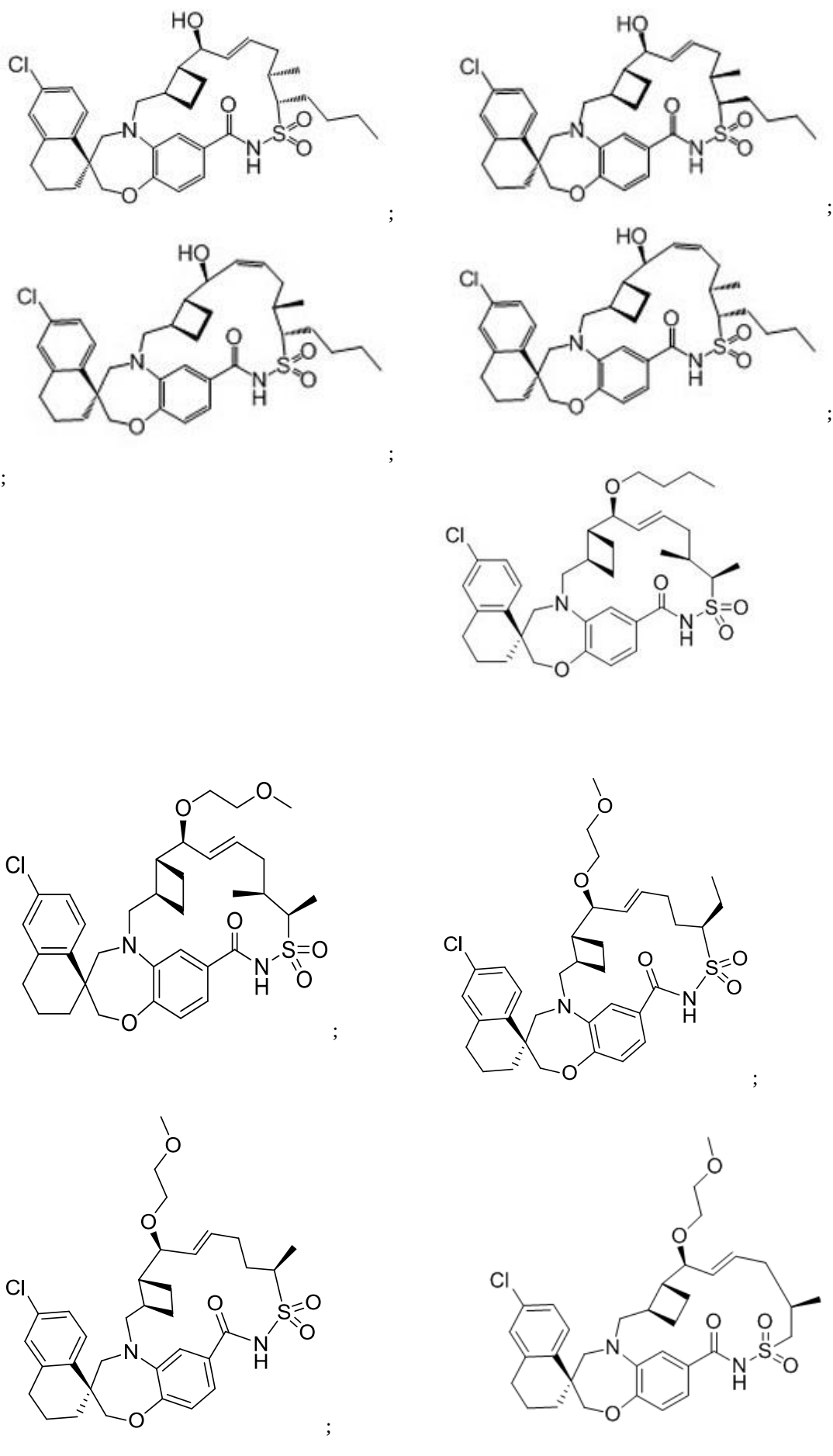


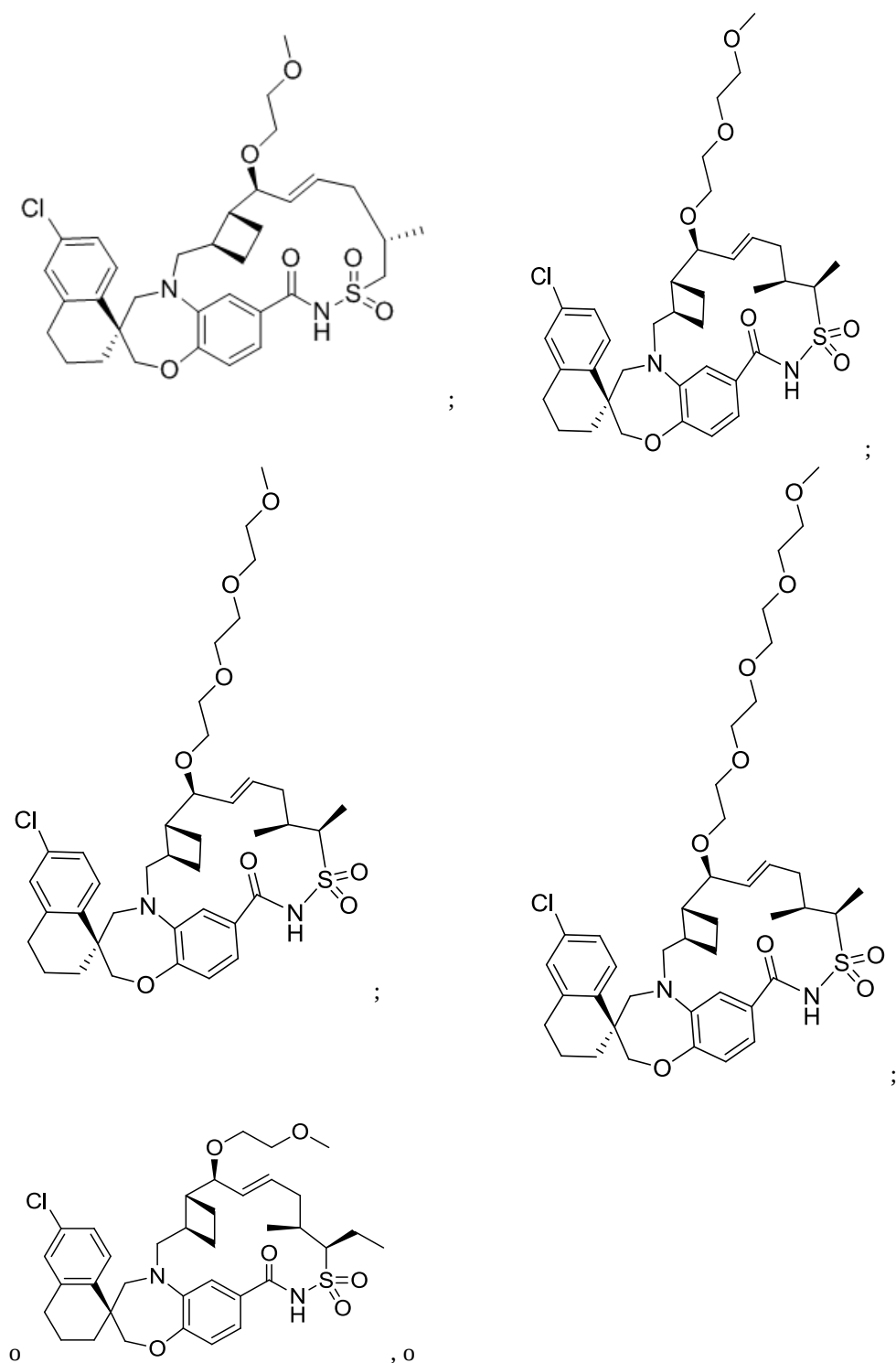








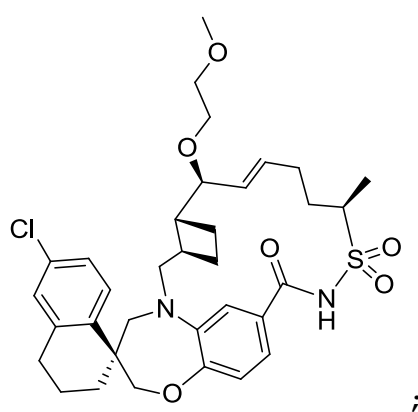
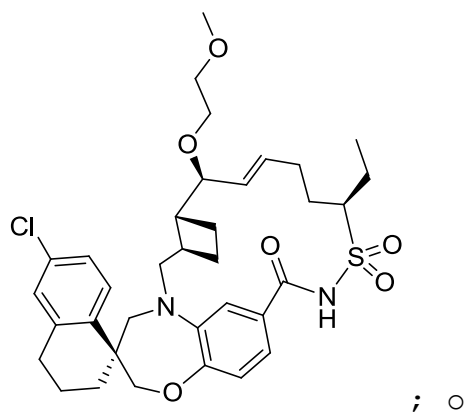
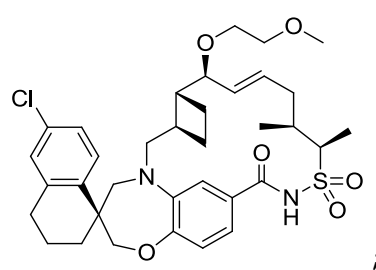
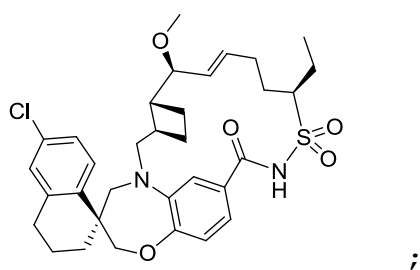
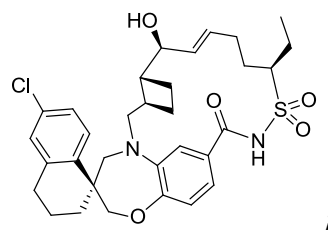
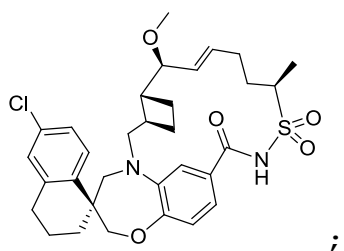
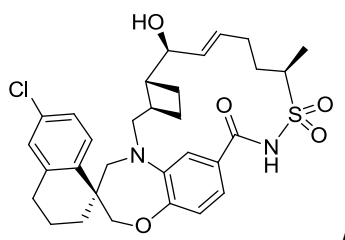
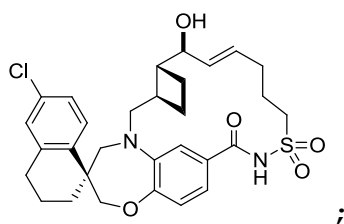
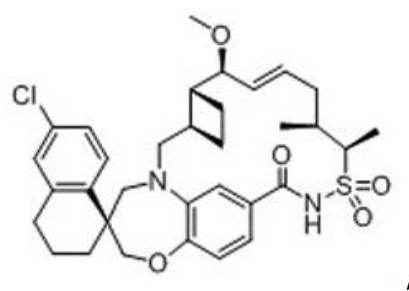
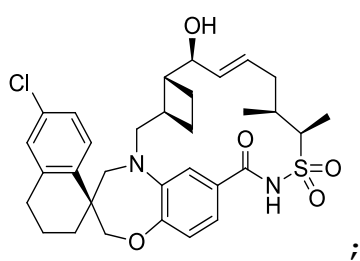




una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

10. Una composición farmacéutica, caracterizada porque comprende el compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-9, o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo, y un excipiente farmacéuticamente aceptable.

11. Un compuesto, caracterizado porque el compuesto tiene una estructura seleccionada de:



o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

12. Una composición farmacéutica, caracterizada porque comprende el compuesto de conformidad con la reivindicación 11 o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo y un excipiente farmacéuticamente aceptable.