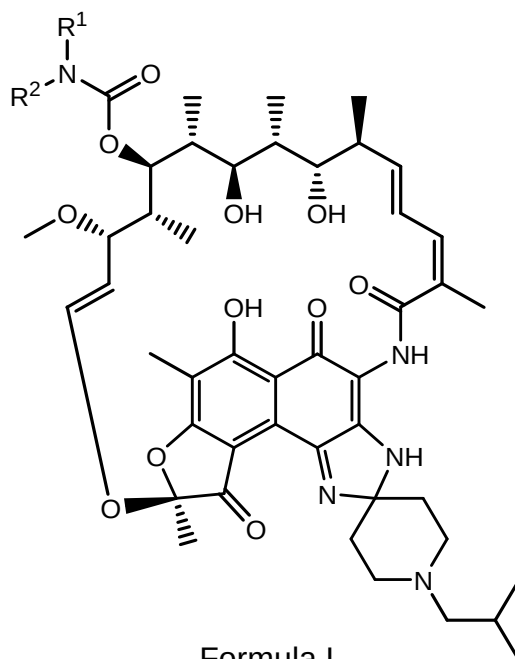


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de Fórmula I o una sal, tautómero, solvato, hidrato o enantiómero farmacéuticamente aceptable de este:



5 en donde:

R¹ y R² se seleccionan cada uno independientemente de -H, -alquilo C₁-C₆, -cicloalquilo C₃-C₁₀, alquileno C₁-C₆-cicloalquilo C₃-C₁₀, heterocicloalquilo de 3 a 15 miembros, -alquileno C₁-C₆-(heterocicloalquilo de 3 a 15 miembros), -arilo C₆-C₁₀, -alquileno C₁-C₆-arilo C₆-C₁₀, heteroarilo de 5 a 10 miembros y -alquileno C₁-C₆-(heteroarilo de 5 a 10 miembros), en donde cada alquilo, cicloalquilo, heterocicloalquilo, arilo o heteroarilo se sustituye opcionalmente con uno o más R³; o

R¹ y R², junto con el átomo de nitrógeno al que se unen, se combinan para formar un heterocicloalquilo de 5 a 15 miembros, en donde dicho heterocicloalquilo se sustituye opcionalmente con uno o más R⁴;

15 R³ es independientemente, en cada aparición, -OH, halógeno, -CN, -alcoxi C₁-C₆, -alquilo C₁-C₆, -cicloalquilo C₃-C₁₀, -alquileno C₁-C₆-cicloalquilo C₃-C₁₀, heterocicloalquilo de 3 a 15 miembros, -alquileno C₁-C₆-(heterocicloalquilo de 3 a 15 miembros), -arilo C₆-C₁₀, -alquileno C₁-C₆-arilo C₆-C₁₀, heteroarilo de 5 a 10 miembros o -alquileno C₁-C₆-(heteroarilo de 5 a 10 miembros), en donde cada cicloalquilo, heterocicloalquilo, arilo o heteroarilo se sustituye
20 opcionalmente con uno o más -OH, halógeno o alquilo C₁-C₆;

R⁴ es independientemente, en cada aparición, -alquilo C₁-C₆, -OR⁵, -alquileno C₁-C₆-

OR⁵, -NR⁶R⁷, -alquileo C₁-C₆-NR⁶R⁷, -cicloalquilo C₃-C₁₀, -alquileo C₁-C₆-cicloalquilo C₃-C₁₀, heterocicloalquilo de 3 a 15 miembros, -alquileo C₁-C₆-(heterocicloalquilo de 3 a 15 miembros), -arilo C₆-C₁₀, -alquileo C₁-C₆-arilo C₆-C₁₀, heteroarilo de 5 a 10 miembros o -alquileo C₁-C₆-(heteroarilo de 5 a 10 miembros), en donde cada alquileo se sustituye
5 opcionalmente con uno o más oxo, y en donde cada alquilo, cicloalquilo, heterocicloalquilo, arilo o heteroarilo se sustituye opcionalmente con uno o más R⁸;

R⁵ es independientemente, en cada aparición, -H, -alquilo C₁-C₆ o -alquileo C₁-C₆-OH;

R⁶ y R⁷ son cada uno independientemente, en cada aparición, -H, -alquilo C₁-C₆, -cicloalquilo C₃-C₁₀, heterocicloalquilo de 3 a 15 miembros, arilo C₆-C₁₀ o heteroarilo de 5 a 10
10 miembros; y

R⁸ es independientemente, en cada aparición, -OH, halógeno o -alquilo C₁-C₆.

2. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde R¹ y R² se seleccionan cada uno independientemente de -H, -alquilo C₁-C₄, -cicloalquilo C₃-C₁₀, alquileo C₁-C₄-
15 cicloalquilo C₃-C₁₀, heterocicloalquilo de 5 a 15 miembros y -alquileo C₁-C₄-(heterocicloalquilo de 5 a 15 miembros), en donde cada alquilo, cicloalquilo o heterocicloalquilo se sustituye opcionalmente con uno o más R³; o

R¹ y R², junto con el átomo de nitrógeno al que se unen, se combinan para formar un heterocicloalquilo de 5 a 15 miembros, en donde dicho heterocicloalquilo se sustituye
20 opcionalmente con uno o más R⁴;

R³ es independientemente, en cada aparición, -OH, halógeno, -alquilo C₁-C₄, -cicloalquilo C₃-C₁₀, -alquileo C₁-C₄-cicloalquilo C₃-C₁₀, heterocicloalquilo de 5 a 15 miembros, -alquileo C₁-C₄-(heterocicloalquilo de 5 a 15 miembros), -arilo C₆-C₁₀, -alquileo C₁-C₄-arilo C₆-C₁₀, heteroarilo de 5 a 10 miembros o -alquileo C₁-C₄-(heteroarilo de 5 a 10
25 miembros); en donde cada cicloalquilo, heterocicloalquilo, arilo o heteroarilo se sustituye opcionalmente con uno o más -OH, halógeno o alquilo C₁-C₄;

R⁴ es independientemente, en cada aparición, -alquilo C₁-C₆, -OR⁵, -alquileo C₁-C₄-OR⁵, -NR⁶R⁷, -alquileo C₁-C₄-NR⁶R⁷, -cicloalquilo C₃-C₁₀, -alquileo C₁-C₄-cicloalquilo C₃-C₁₀, heterocicloalquilo de 5 a 15 miembros, -alquileo C₁-C₄-(heterocicloalquilo de 5 a 15
30 miembros), -arilo C₆-C₁₀, -alquileo C₁-C₄-arilo C₆-C₁₀, heteroarilo de 5 a 10 miembros o -alquileo C₁-C₄-(heteroarilo de 5 a 10 miembros), en donde cada alquileo se sustituye opcionalmente con uno o más oxo, y en donde cada alquilo, cicloalquilo, heterocicloalquilo, arilo o heteroarilo se sustituye opcionalmente con uno o más R⁸;

R⁵ es independientemente, en cada aparición, -H, -alquilo C₁-C₄ o -alquilenos C₁-C₄-OH;

R⁶ y R⁷ son cada uno independientemente, en cada aparición, -H, -alquilo C₁-C₄, -cicloalquilo C₃-C₁₀, heterocicloalquilo de 5 a 10 miembros, arilo C₆-C₁₀ o heteroarilo de 5 a 10 miembros; y

5 R⁸ es independientemente, en cada aparición, -OH, halógeno o -alquilo C₁-C₄.

3. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, en donde R¹ y R² se seleccionan cada uno independientemente de -H, heterocicloalquilo de 5 a 15 miembros y -alquilenos C₁-C₄- (heterocicloalquilo de 5 a 15 miembros), en donde cada heterocicloalquilo se sustituye
10 opcionalmente con uno o más R³; o

R¹ y R², junto con el átomo de nitrógeno al que se unen, se combinan para formar un heterocicloalquilo de 5 a 15 miembros, en donde dicho heterocicloalquilo se sustituye opcionalmente con uno o más R⁴;

R³ es independientemente, en cada aparición, -OH, halógeno, -alquilo C₁-C₄,
15 cicloalquilo C₃-C₁₀, -alquilenos C₁-C₄-cicloalquilo C₃-C₁₀, heterocicloalquilo de 5 a 15 miembros, -alquilenos C₁-C₄-(heterocicloalquilo de 5 a 15 miembros), -arilo C₆-C₁₀, -alquilenos C₁-C₄-arilo C₆-C₁₀, heteroarilo de 5 a 10 miembros o -alquilenos C₁-C₄-(heteroarilo de 5 a 10 miembros); en donde cada cicloalquilo, heterocicloalquilo, arilo o heteroarilo se sustituye opcionalmente con uno o más -OH, halógeno o alquilo C₁-C₄;

20 R⁴ es independientemente, en cada aparición, -alquilo C₁-C₆, -OR⁵, -alquilenos C₁-C₄-OR⁵, -NR⁶R⁷, -alquilenos C₁-C₄-NR⁶R⁷, -cicloalquilo C₃-C₁₀, -alquilenos C₁-C₄-cicloalquilo C₃-C₁₀, heterocicloalquilo de 5 a 15 miembros, -alquilenos C₁-C₄-(heterocicloalquilo de 5 a 15 miembros), -arilo C₆-C₁₀, -alquilenos C₁-C₄-arilo C₆-C₁₀, heteroarilo de 5 a 10 miembros o -alquilenos C₁-C₄-(heteroarilo de 5 a 10 miembros), en donde cada alquilenos se sustituye
25 opcionalmente con uno o más oxo, y en donde cada alquilo, cicloalquilo, heterocicloalquilo, arilo o heteroarilo se sustituye opcionalmente con uno o más R⁸;

R⁵ es independientemente, en cada aparición, -H, -alquilo C₁-C₄ o -alquilenos C₁-C₄-OH;

R⁶ y R⁷ son cada uno independientemente, en cada aparición, -H, -alquilo C₁-C₄, -cicloalquilo C₃-C₁₀, heterocicloalquilo de 5 a 6 miembros, arilo C₆-C₁₀ o heteroarilo de 5 a 10
30 miembros; y

R⁸ es independientemente, en cada aparición, halógeno o -alquilo C₁-C₄.

4. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en donde R¹ y R² se

seleccionan cada uno independientemente de -H, -alquilo C₁-C₆, -cicloalquilo C₃-C₆, alquilenos C₁-C₆-cicloalquilo C₃-C₆, heterocicloalquilo de 5 a 6 miembros, -alquilenos C₁-C₆-(heterocicloalquilo de 5 a 6 miembros), -arilo C₆-C₁₀, -alquilenos C₁-C₆-arilo C₆-C₁₀, heteroarilo de 5 a 6 miembros o -alquilenos C₁-C₆-(heteroarilo de 5 a 6 miembros), en donde cada cicloalquilo, heterocicloalquilo, arilo o heteroarilo se sustituye opcionalmente con uno o más R³.

5. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en donde R¹ y R² se seleccionan cada uno independientemente de -H, heterocicloalquilo de 5 a 12 miembros y -alquilenos C₁-C₄-(heterocicloalquilo de 5 a 12 miembros), en donde cada heterocicloalquilo se sustituye opcionalmente con uno o más R³; y

R³ es independientemente, en cada aparición, -alquilo C₁-C₄, -cicloalquilo C₃-C₁₀, -alquilenos C₁-C₄-cicloalquilo C₃-C₁₀, heterocicloalquilo de 5 a 12 miembros, -alquilenos C₁-C₄-(heterocicloalquilo de 5 a 12 miembros), -arilo C₆-C₁₀, -alquilenos C₁-C₄-arilo C₆-C₁₀, heteroarilo de 5 a 10 miembros o -alquilenos C₁-C₄-(heteroarilo de 5 a 10 miembros); en donde cada cicloalquilo, heterocicloalquilo, arilo o heteroarilo se sustituye opcionalmente con uno o más alquilo C₁-C₄.

6. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, en donde R¹ es -H;

R² se selecciona independientemente de heterocicloalquilo de 5 a 6 miembros y -alquilenos C₁-C₂-(heterocicloalquilo de 5 a 6 miembros), en donde cada heterocicloalquilo se sustituye opcionalmente con uno o más R³; y

R³ es independientemente, en cada aparición, -alquilo C₁-C₄, -cicloalquilo C₃-C₆, -alquilenos C₁-C₂-cicloalquilo C₃-C₆, heterocicloalquilo de 5 a 6 miembros, -alquilenos C₁-C₂-(heterocicloalquilo de 5 a 6 miembros), -arilo C₆-, -alquilenos C₁-C₂-arilo C₆, heteroarilo de 5 a 6 miembros o -alquilenos C₁-C₂-(heteroarilo de 5 a 6 miembros); en donde cada cicloalquilo, heterocicloalquilo, arilo o heteroarilo se sustituye opcionalmente con uno o más alquilo C₁-C₂.

7. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en donde R¹ y R², junto con el átomo de nitrógeno al que se unen, se combinan para formar un heterocicloalquilo de 5 a 15 miembros, en donde dicho heterocicloalquilo se sustituye opcionalmente con uno o más R⁴.

8. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3 o 7, en donde R¹ y R², junto

con el átomo de nitrógeno al que se unen, se combinan para formar un heterocicloalquilo de 5 a 12 miembros, en donde dicho heterocicloalquilo se sustituye opcionalmente con uno o más R⁴;

5 R⁴ es independientemente, en cada aparición, -alquilo C₁-C₆, -OR⁵, -alquilenos C₁-C₄-OR⁵, -NR⁶R⁷, -alquilenos C₁-C₄-NR⁶R⁷, -cicloalquilo C₅-C₁₀, -alquilenos C₁-C₄-cicloalquilo C₅-C₁₀, heterocicloalquilo de 5 a 12 miembros, -alquilenos C₁-C₄-(heterocicloalquilo de 5 a 12 miembros), fenilo, -alquilenos C₁-C₄-fenilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros o -alquilenos C₁-C₄-(heteroarilo de 5 a 10 miembros), en donde cada alquilenos se sustituye opcionalmente con uno o más oxo; y en donde cada alquilo, cicloalquilo, heterocicloalquilo, fenilo o heteroarilo se
10 sustituye opcionalmente con uno o más R⁸;

R⁵ es independientemente, en cada aparición, -H, -alquilo C₁-C₄ o -alquilenos C₁-C₄-OH;

R⁶ y R⁷ son cada uno independientemente, en cada aparición, -H, -alquilo C₁-C₄, -cicloalquilo C₅-C₆, heterocicloalquilo de 5 a 6 miembros, fenilo o heteroarilo de 5 a 6 miembros; y

15 R⁸ es independientemente, en cada aparición, halógeno o -alquilo C₁-C₄.

9. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3 o 7 a 8, en donde R¹ y R², junto con el átomo de nitrógeno al que se unen, se combinan para formar un heterocicloalquilo de 6 a 7 miembros, en donde dicho heterocicloalquilo se sustituye opcionalmente con uno o más R⁴;

20 R⁴ es independientemente, en cada aparición, -alquilo C₁-C₆, -OR⁵, -alquilenos C₁-C₄-OR⁵, -NR⁶R⁷, -alquilenos C₁-C₄-NR⁶R⁷, -cicloalquilo C₅-C₆, -alquilenos C₁-C₄-cicloalquilo C₅-C₆, heterocicloalquilo de 5 a 6 miembros, -alquilenos C₁-C₄-(heterocicloalquilo de 5 a 6 miembros), fenilo, -alquilenos C₁-C₄-fenilo, heteroarilo de 5 a 6 miembros o -alquilenos C₁-C₄-(heteroarilo de 5 a 6 miembros), en donde cada alquilenos se sustituye opcionalmente con uno o
25 más oxo; y en donde cada alquilo, cicloalquilo, heterocicloalquilo, fenilo o heteroarilo se sustituye opcionalmente con uno o más R⁸;

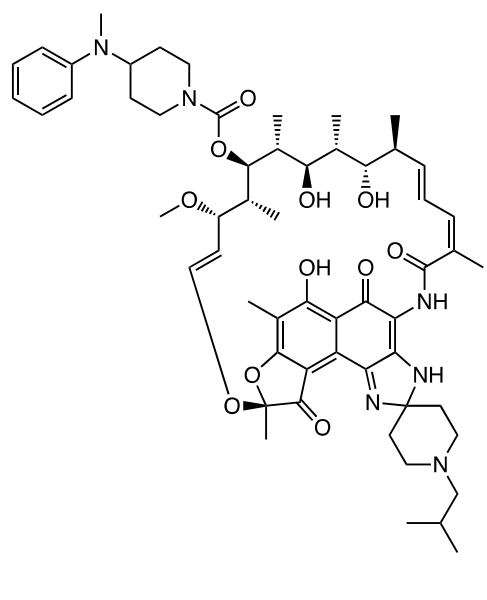
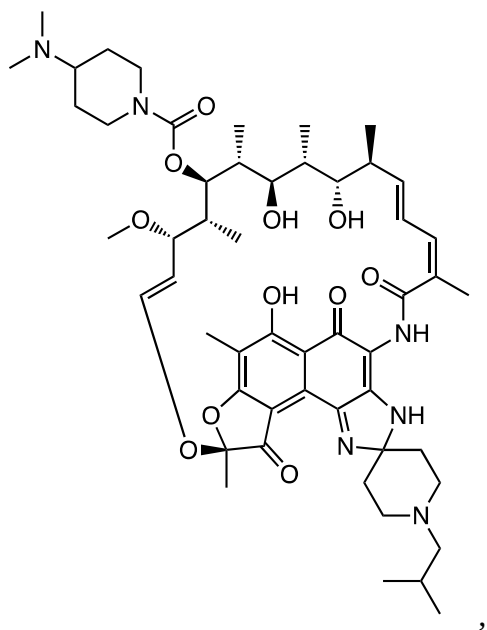
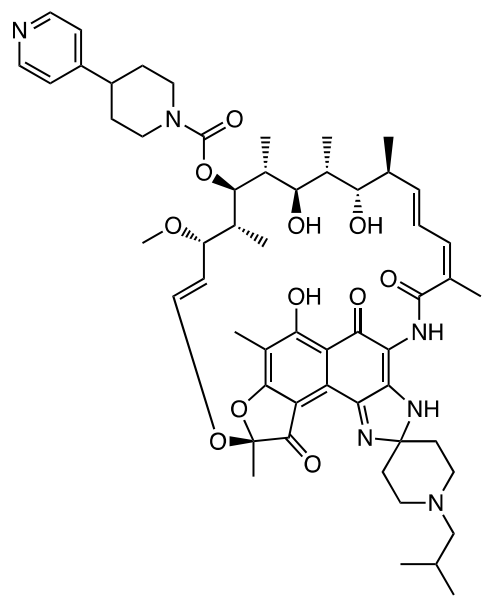
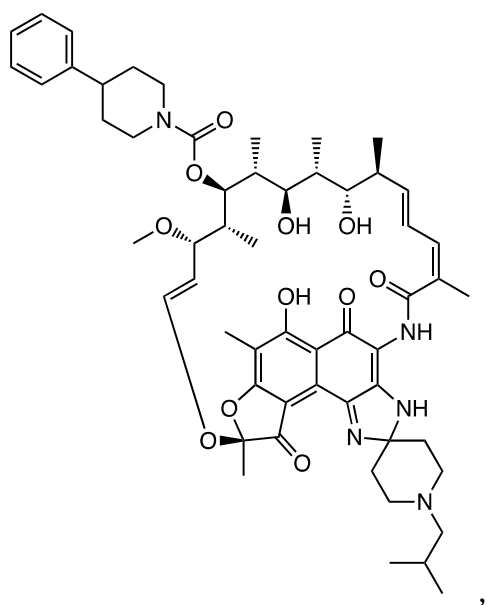
R⁵ es independientemente, en cada aparición, -H, -alquilo C₁-C₄ o -alquilenos C₁-C₄-OH;

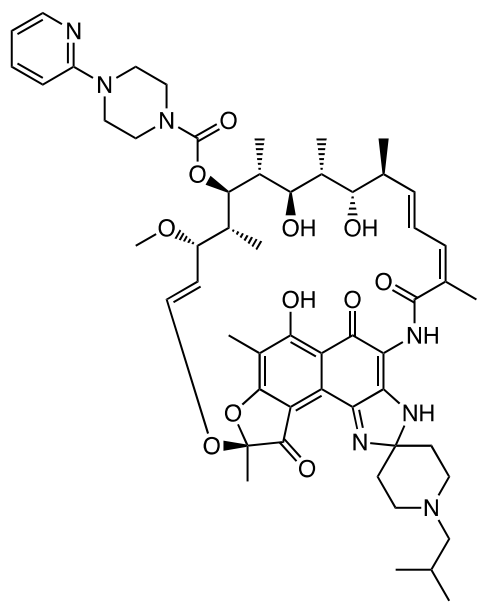
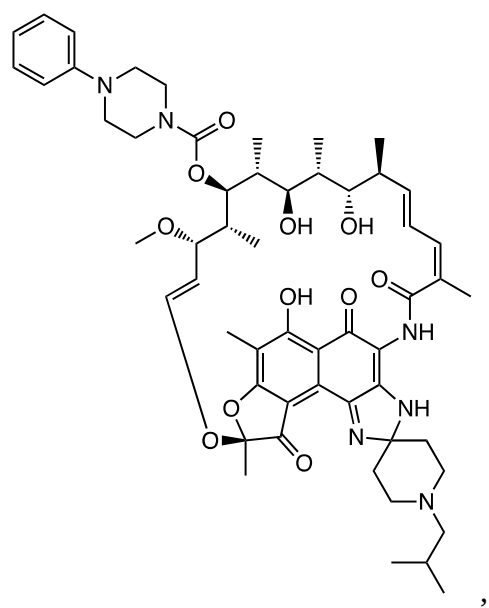
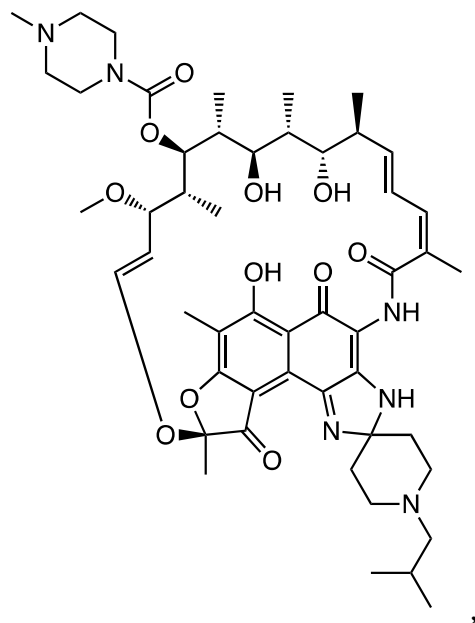
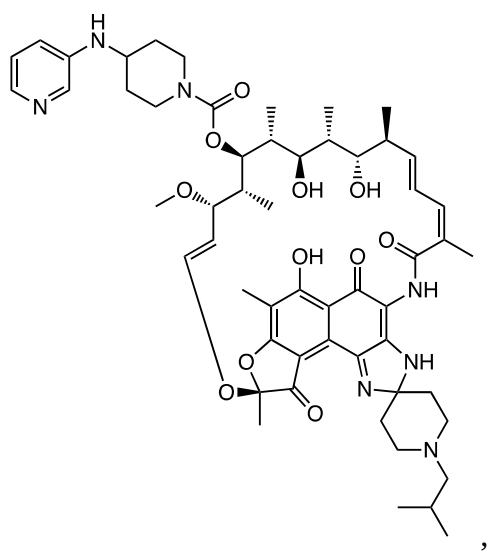
R⁶ y R⁷ son cada uno independientemente, en cada aparición, -H, -alquilo C₁-C₄, -cicloalquilo C₅-C₆, heterocicloalquilo de 5 a 6 miembros, fenilo o heteroarilo de 5 a 6
30 miembros; y

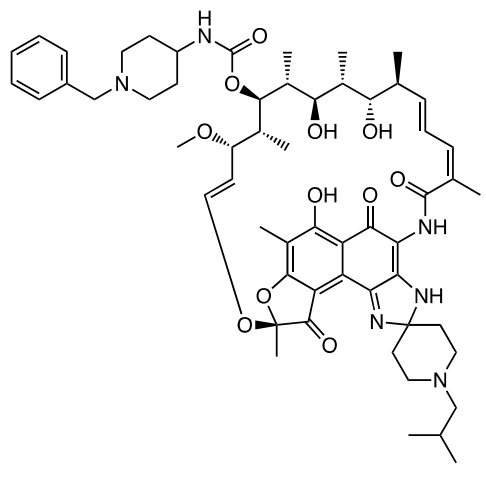
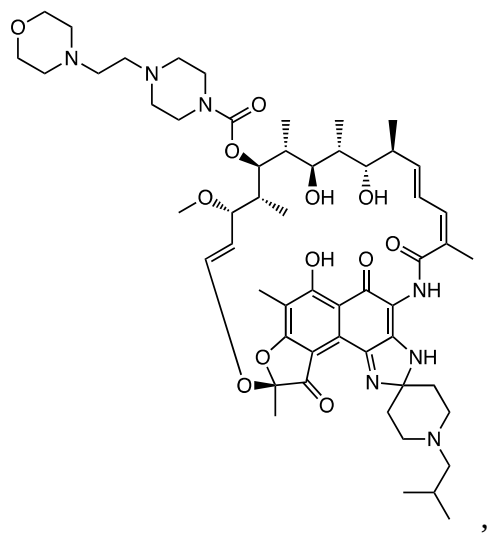
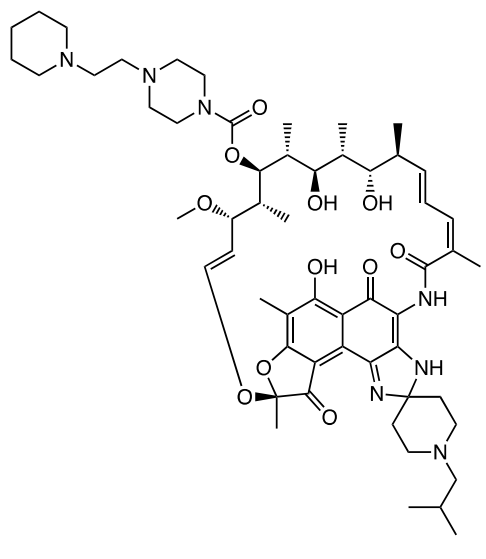
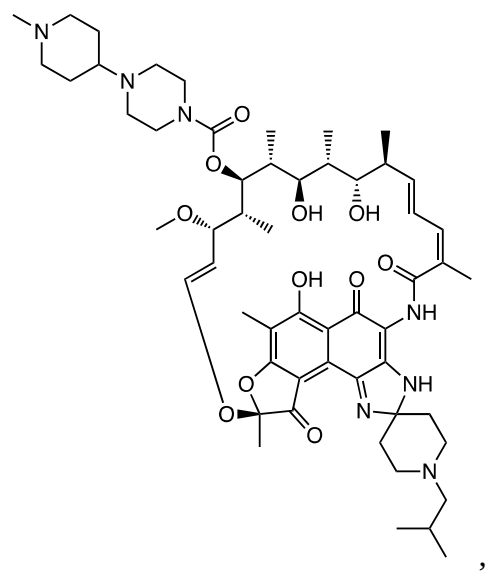
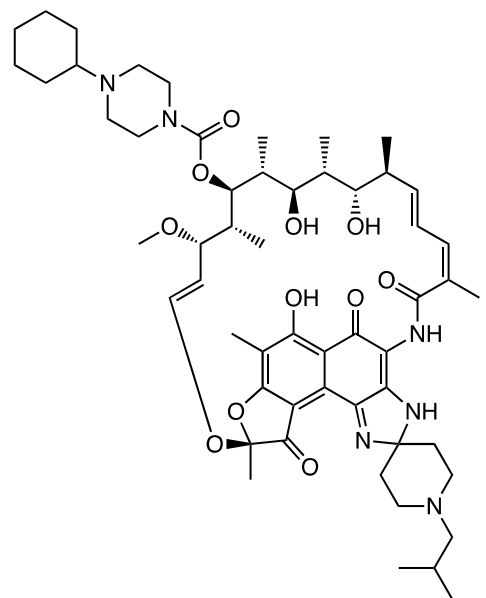
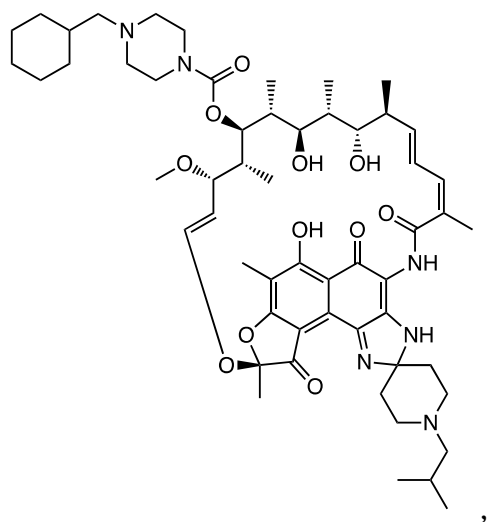
R⁸ es independientemente, en cada aparición, halógeno o -alquilo C₁-C₄.

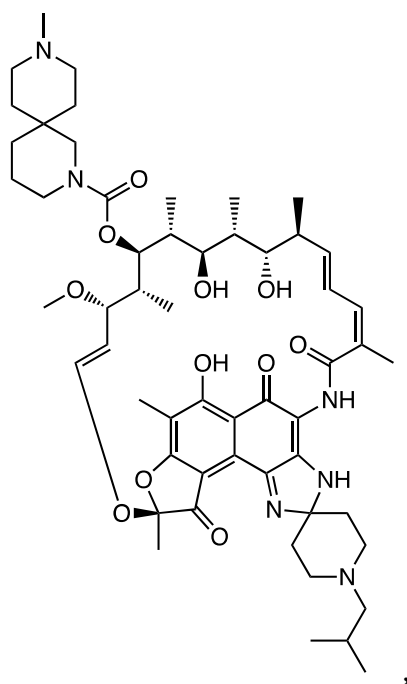
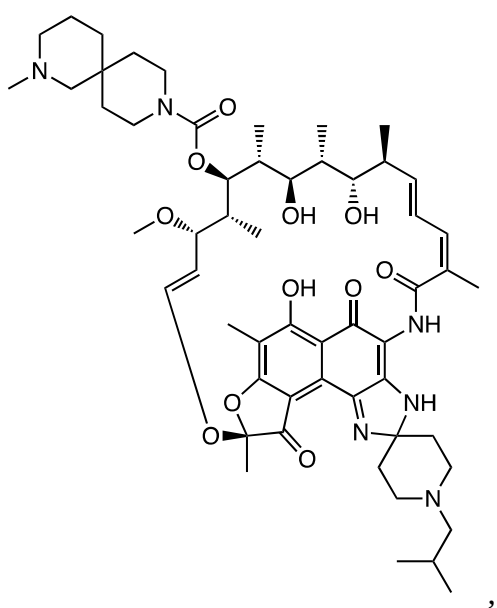
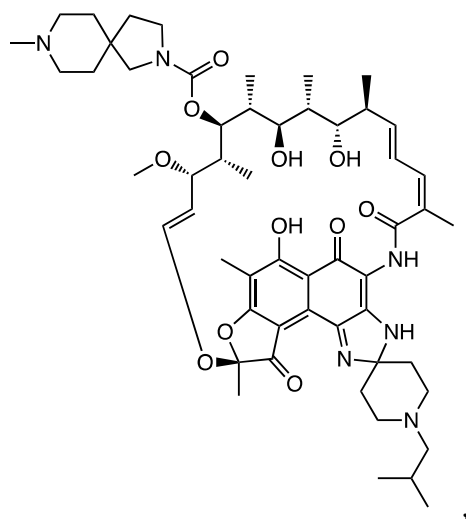
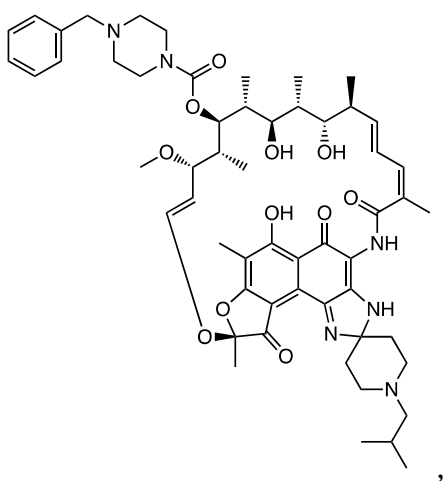
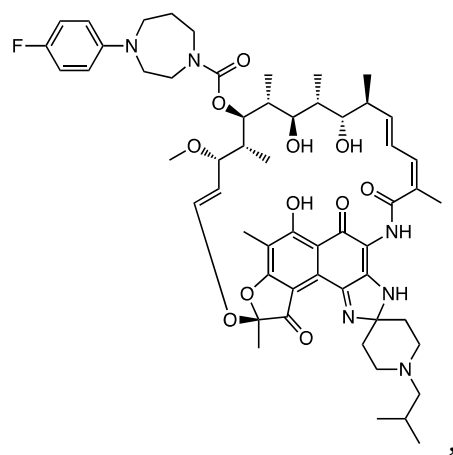
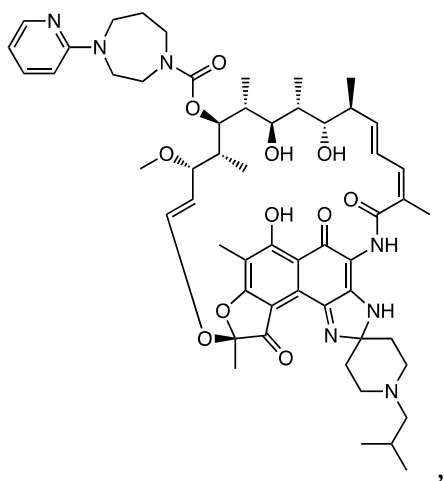
10. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el compuesto se selecciona

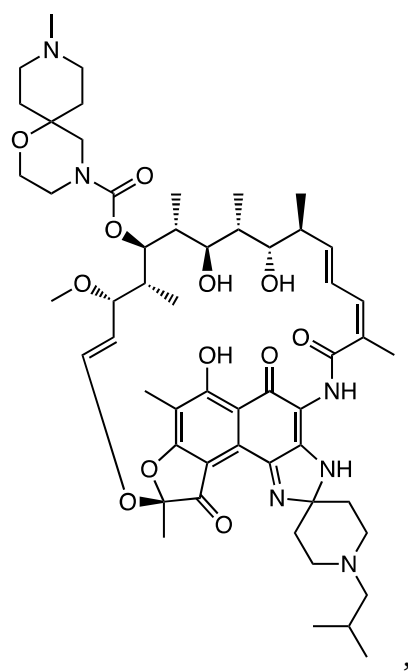
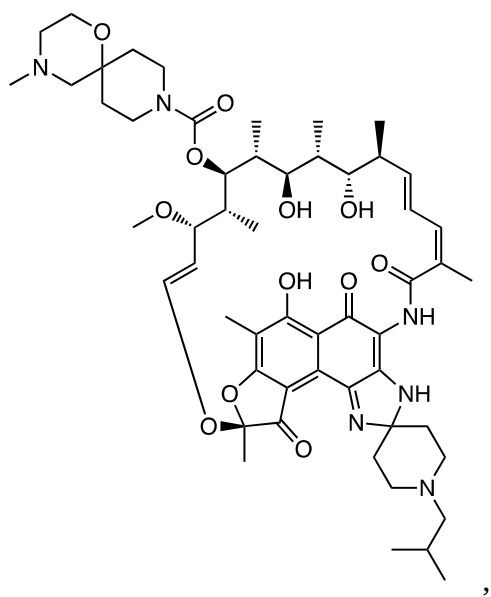
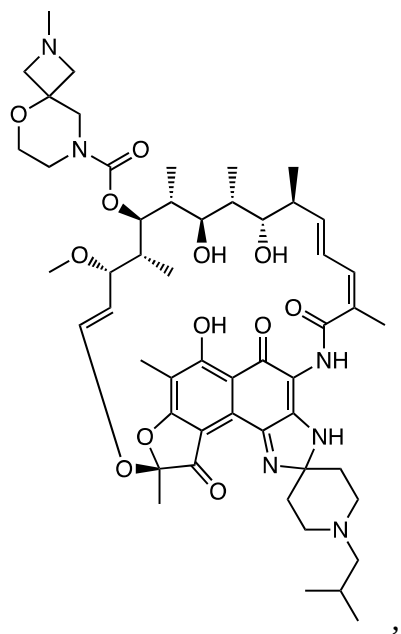
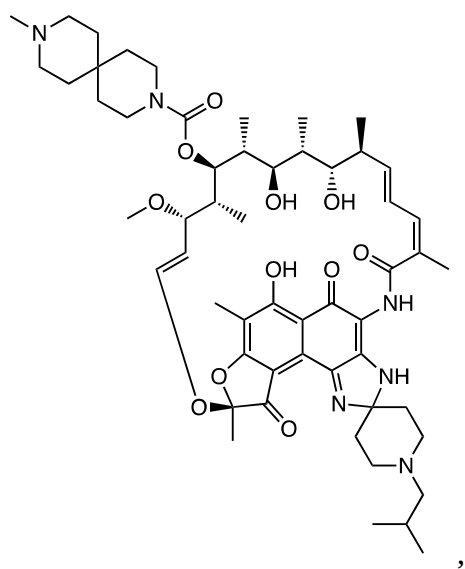
del grupo que consiste en:

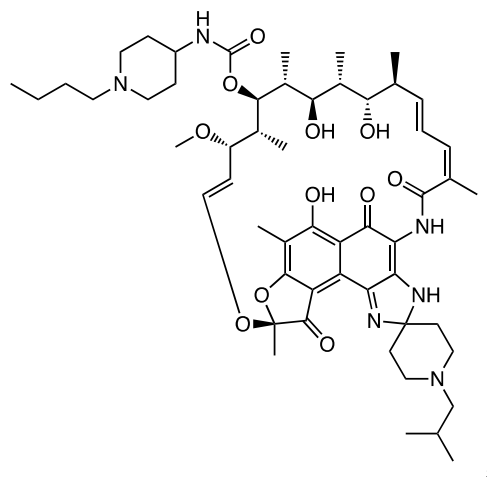
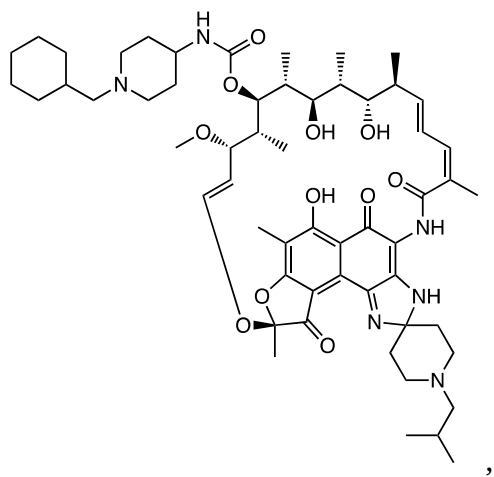
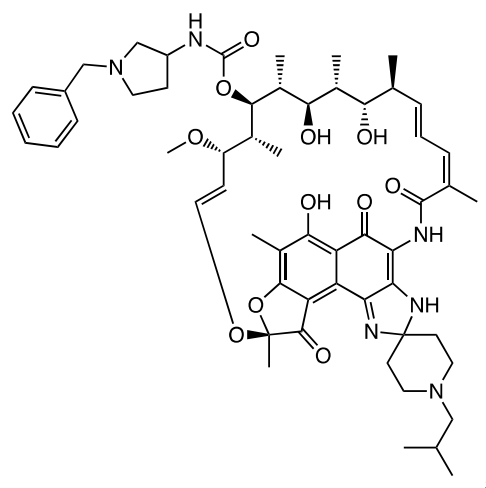
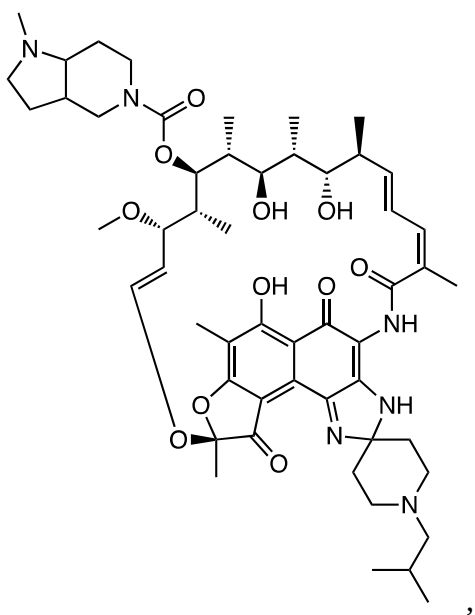
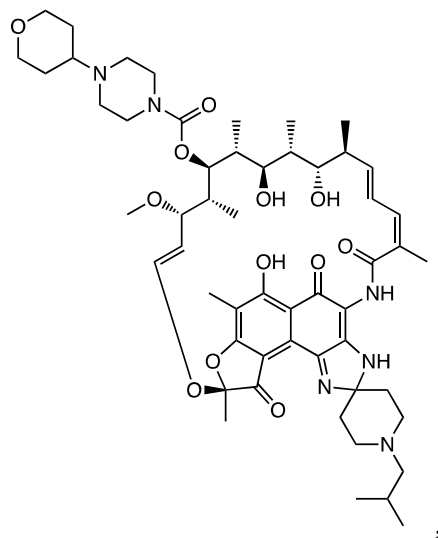
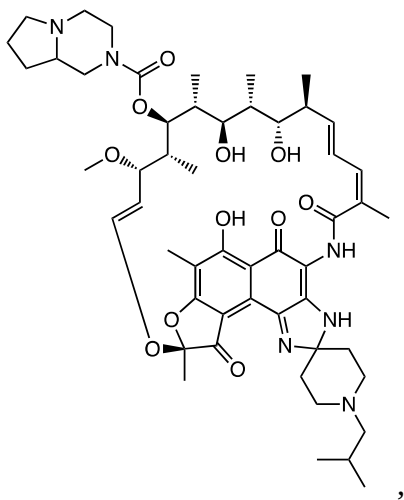


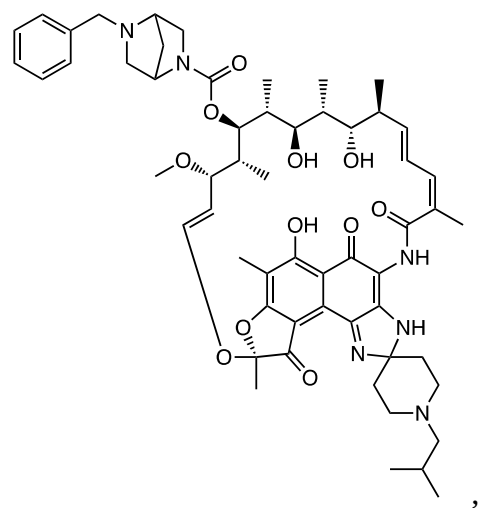
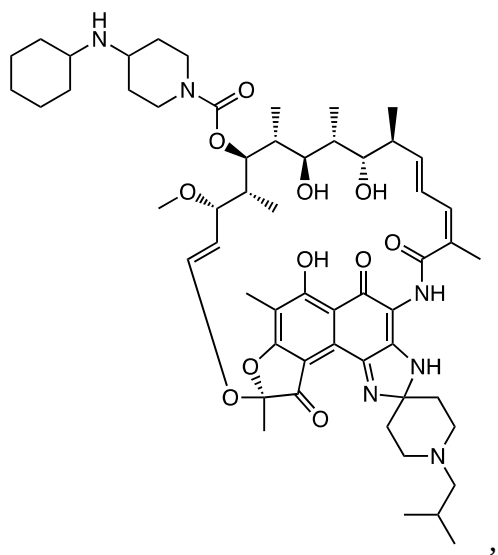




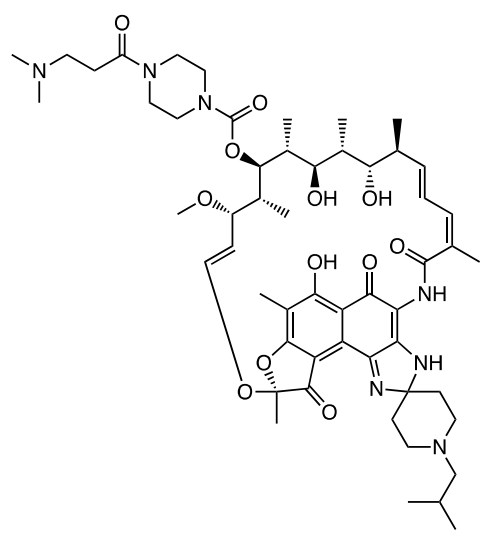
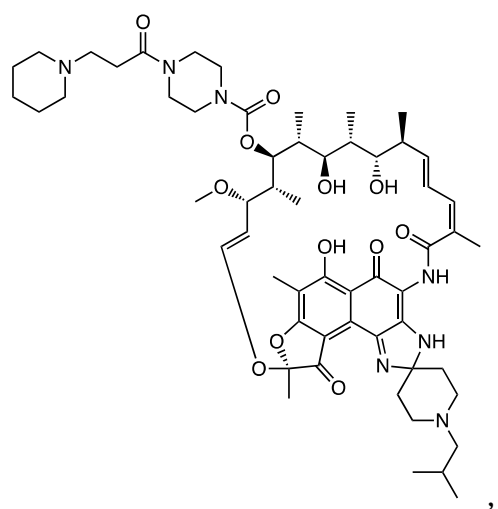
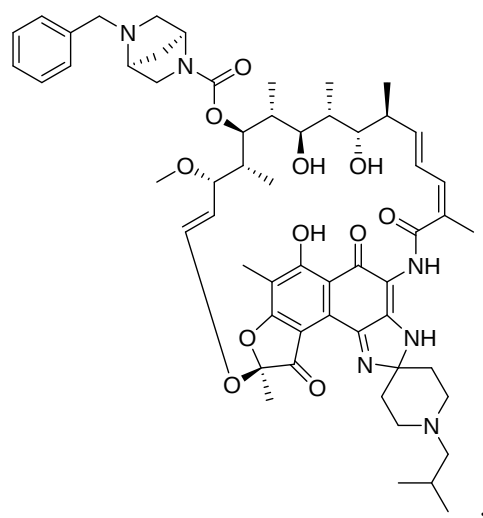


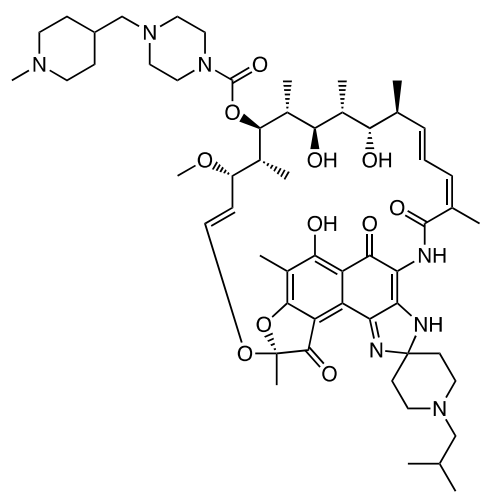
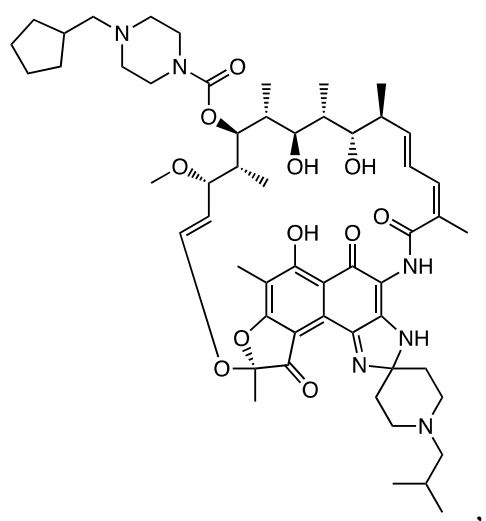
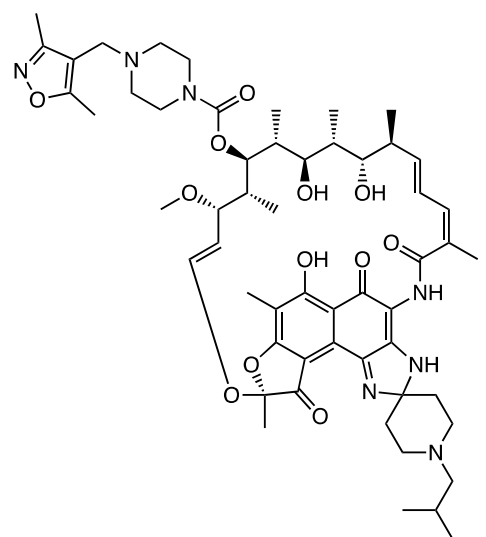
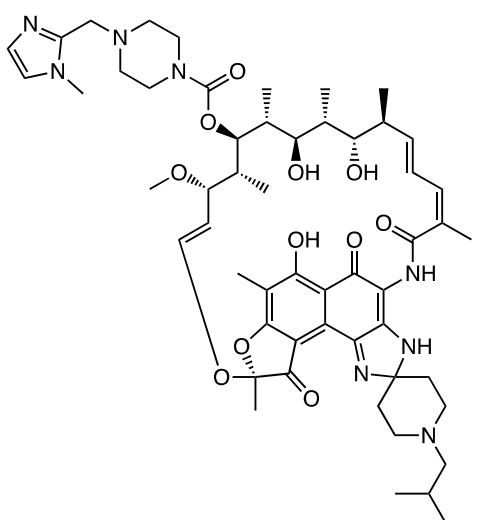
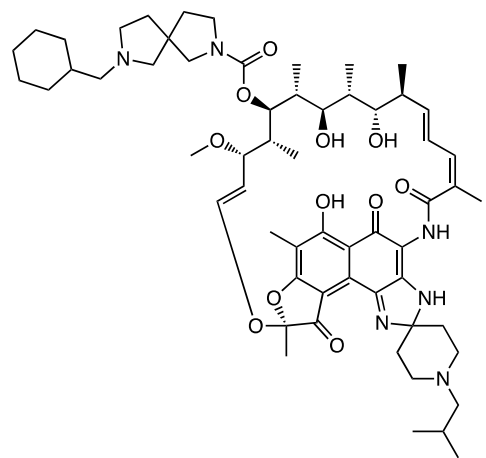
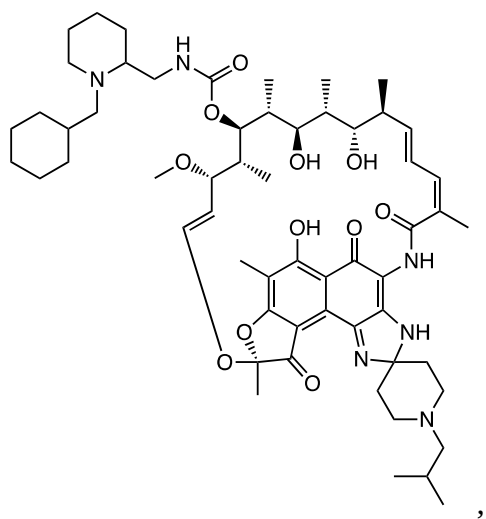


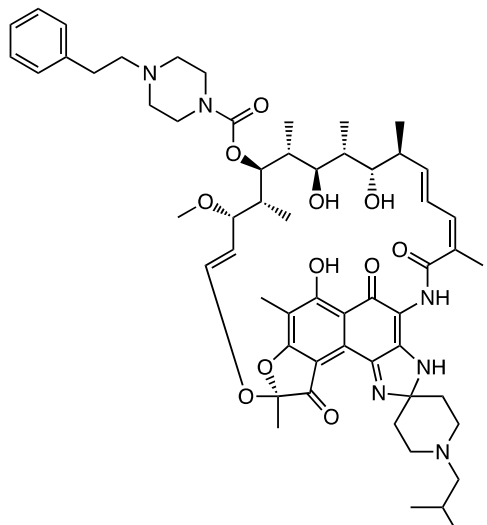
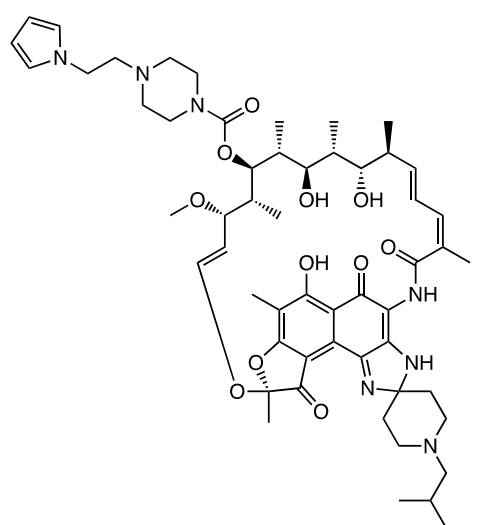
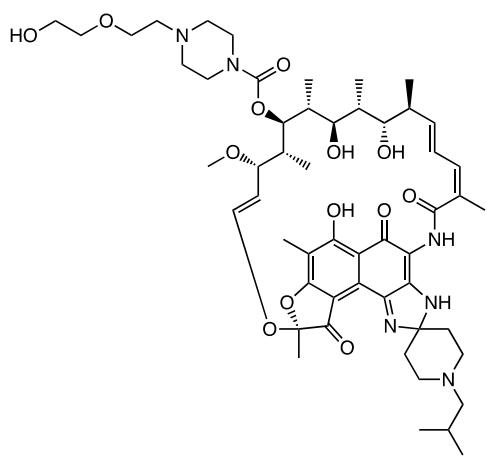
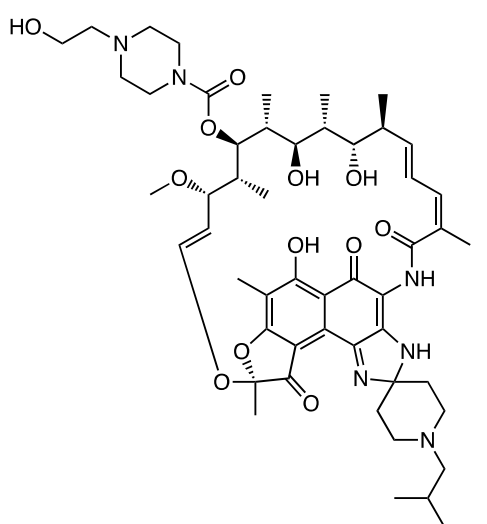
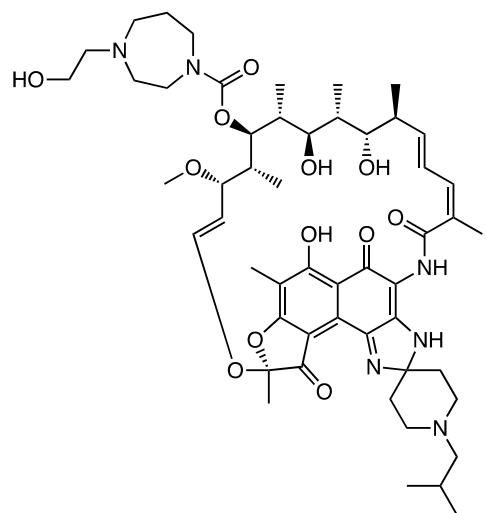
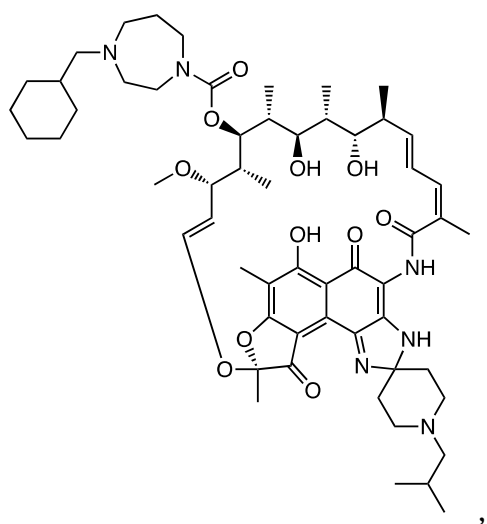


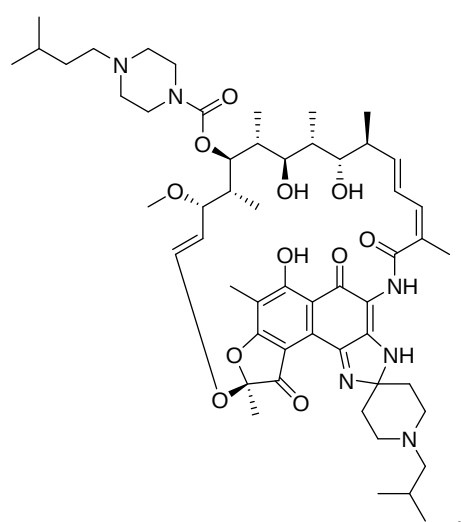
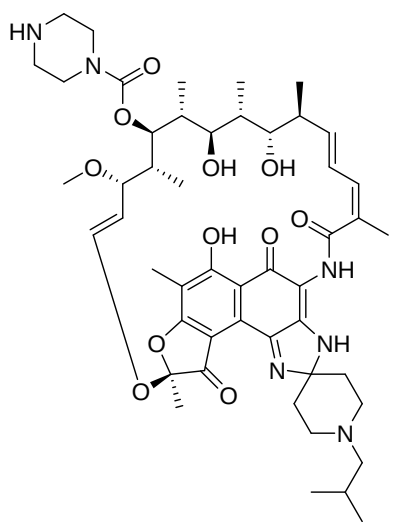
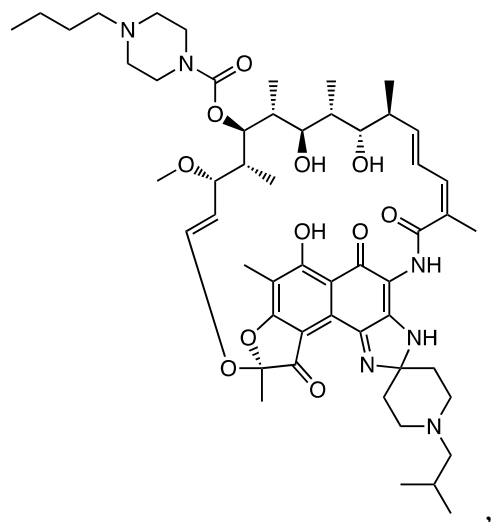
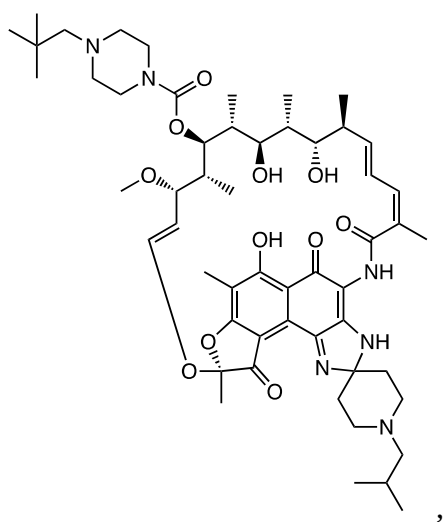
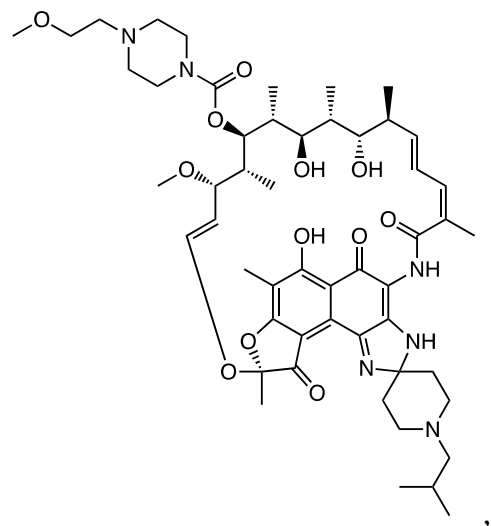
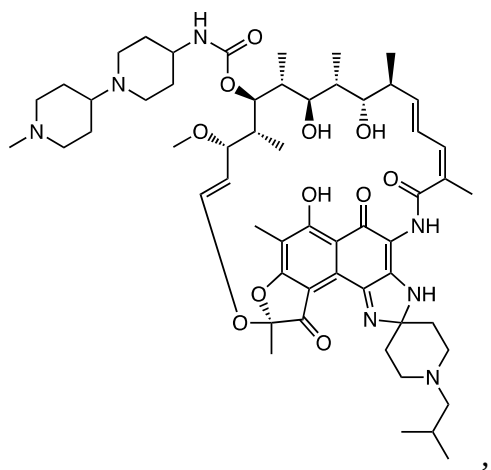


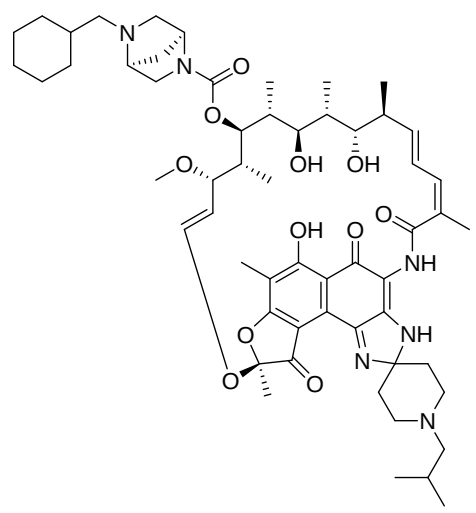
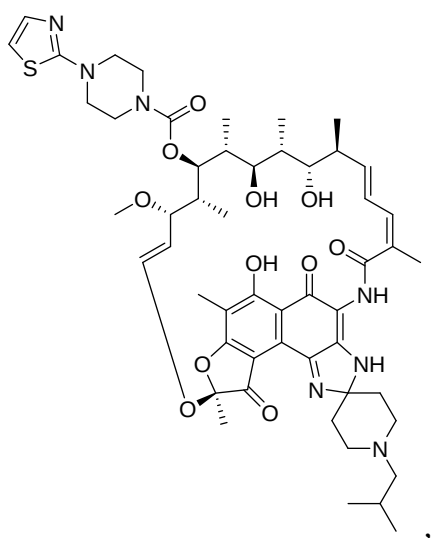
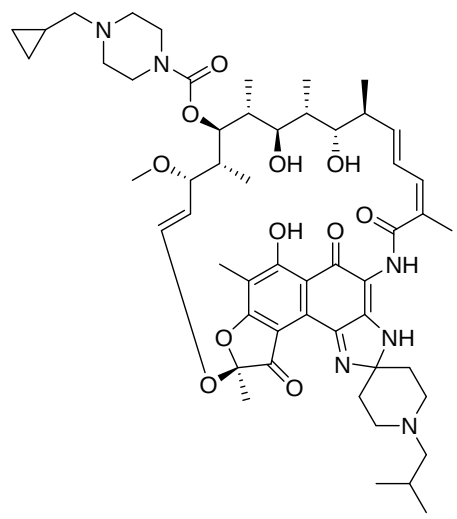
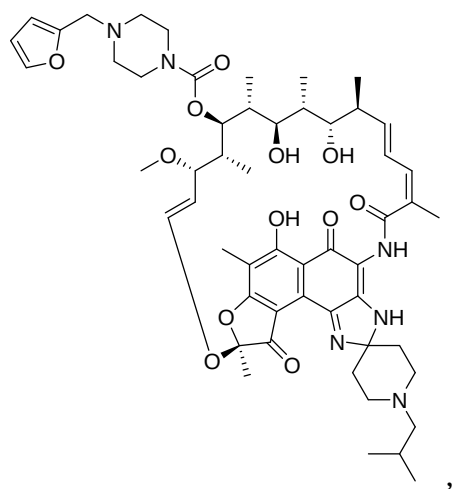
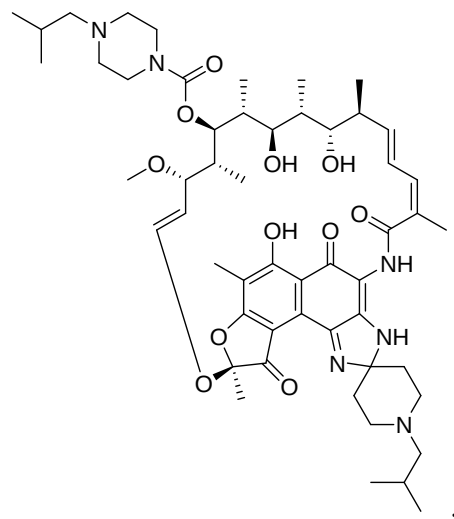
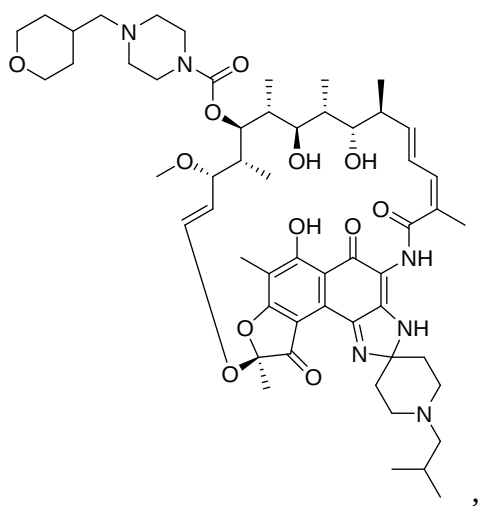
preferentemente

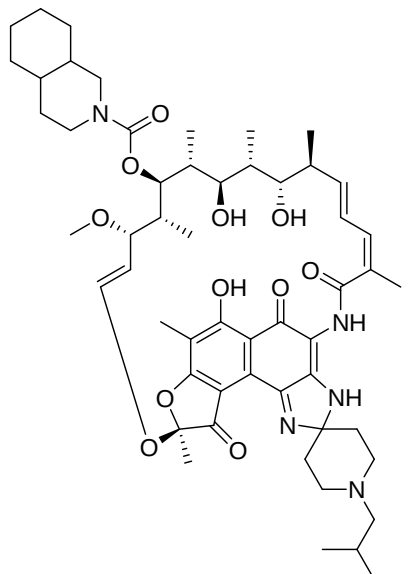
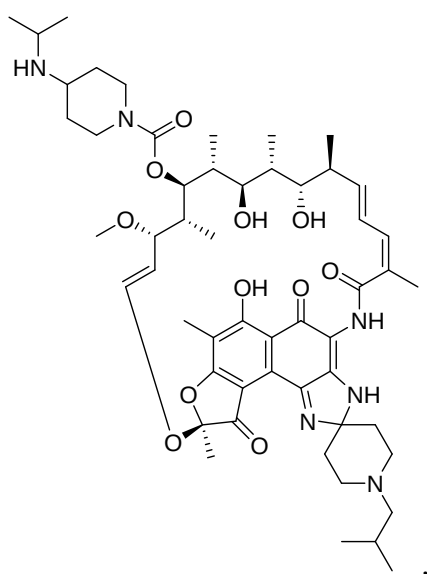
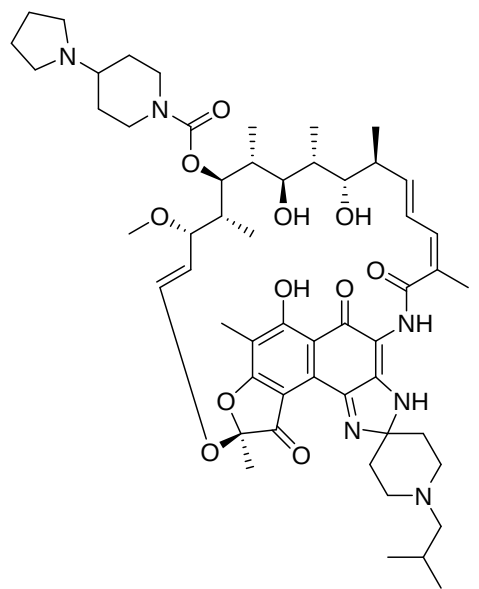
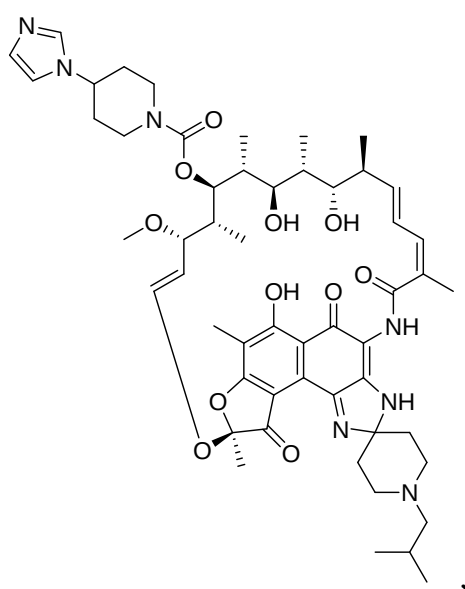
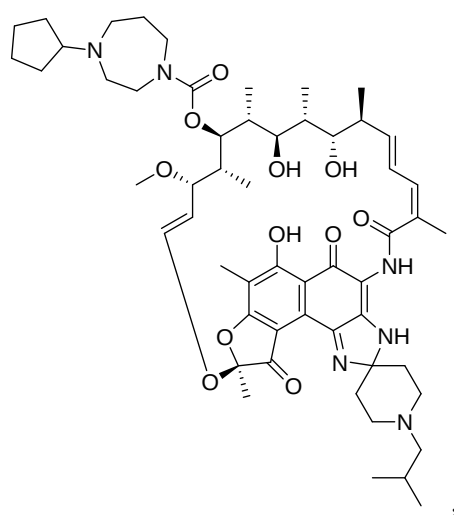
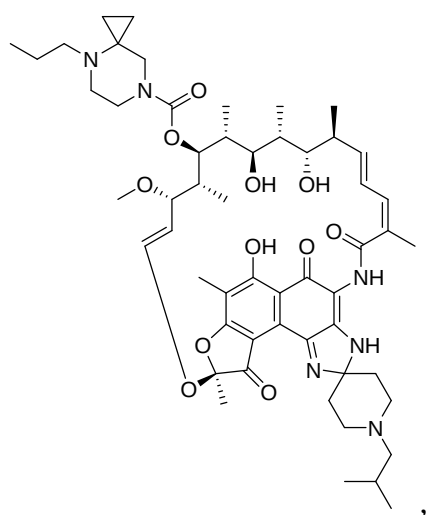


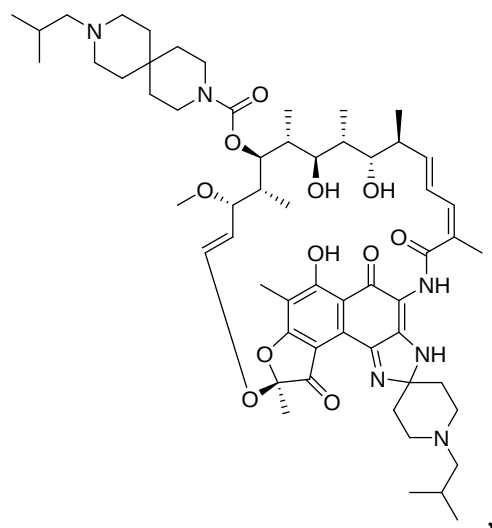
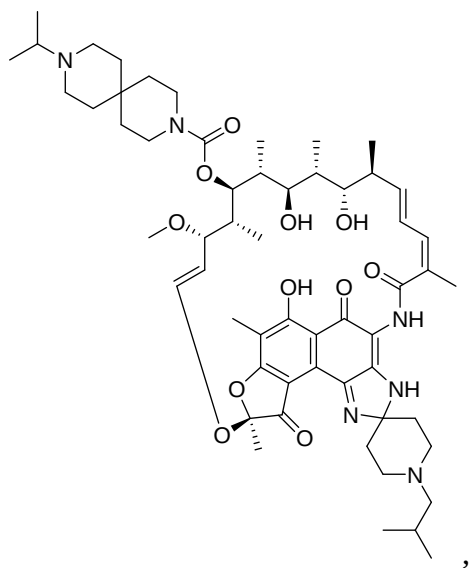
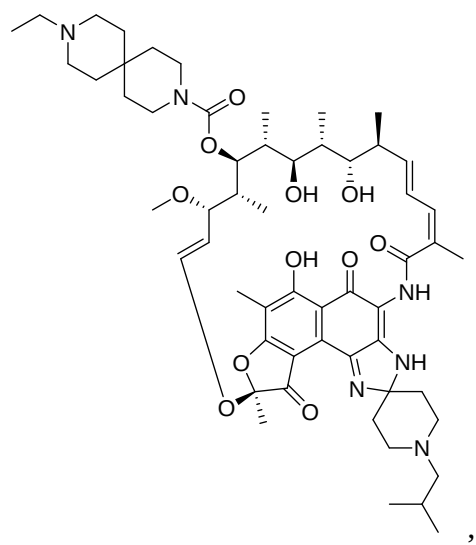
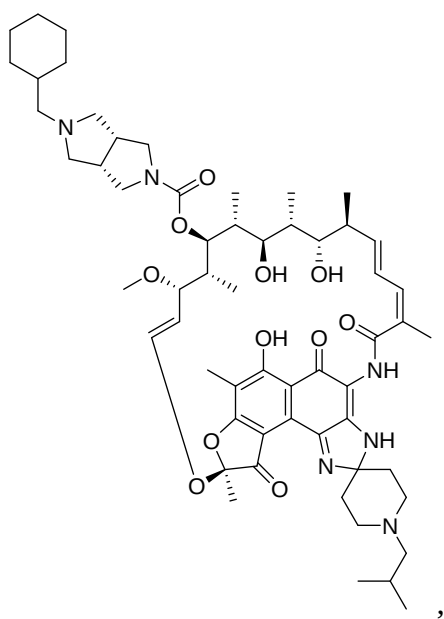
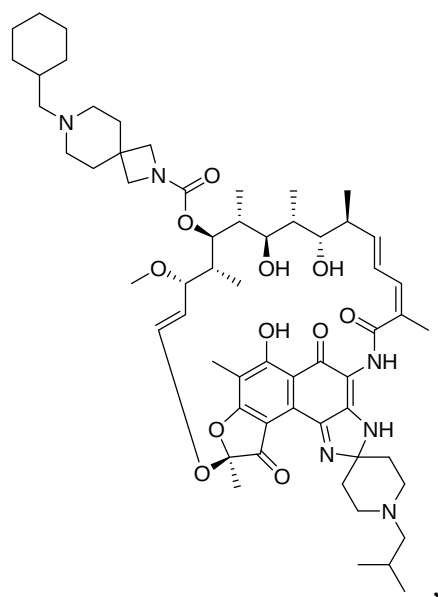
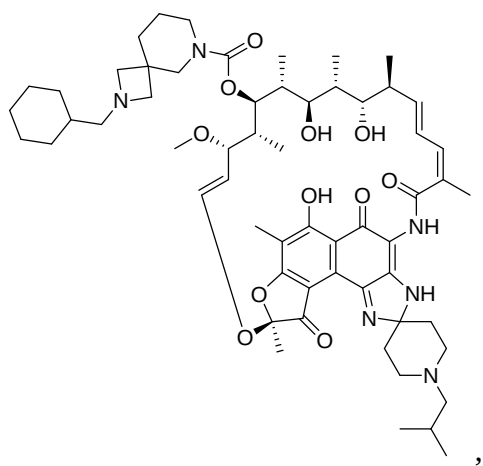


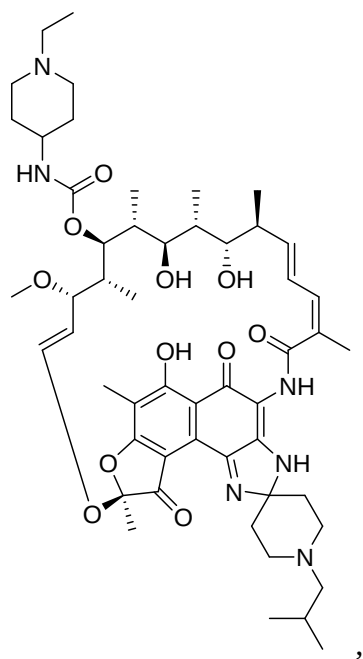
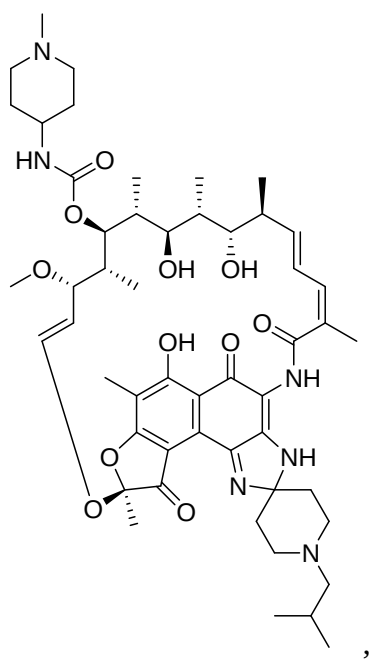
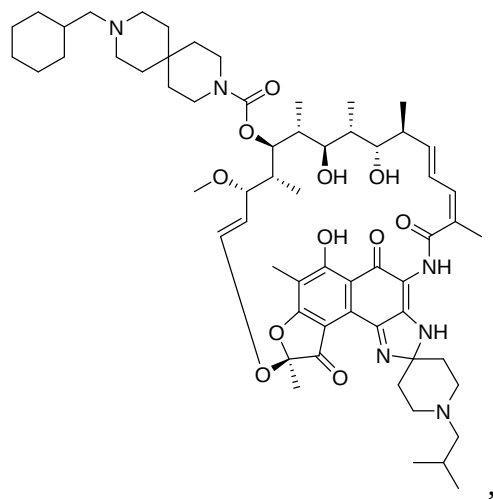
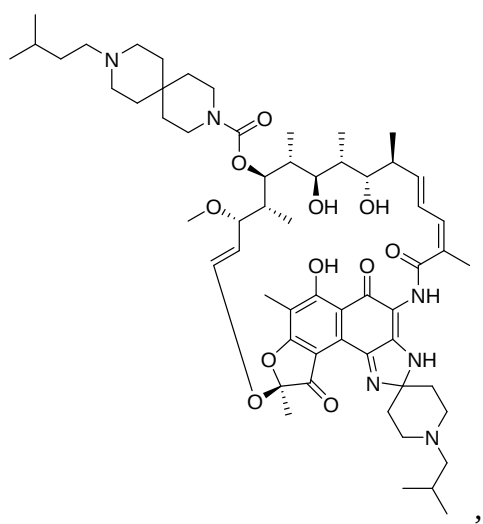


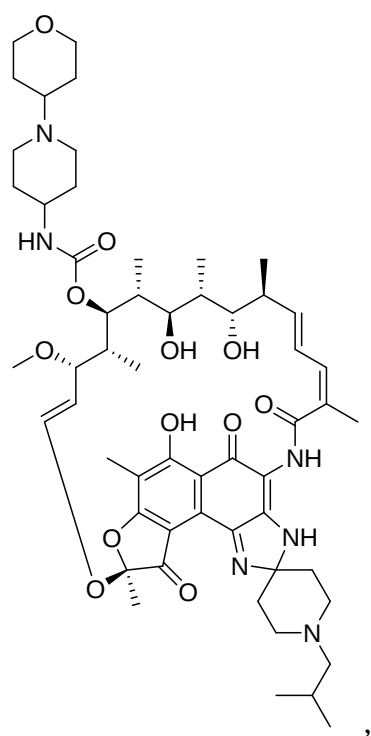
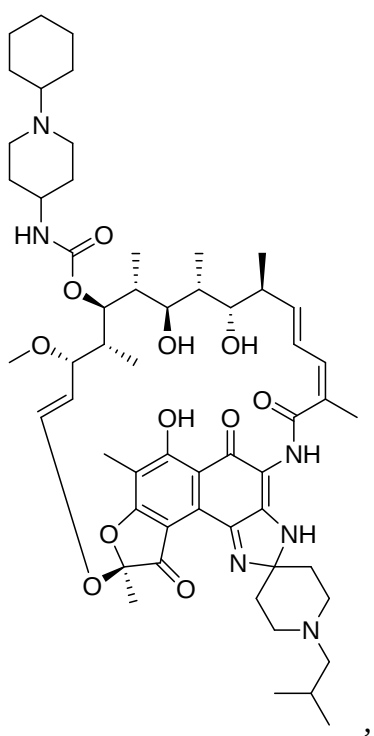
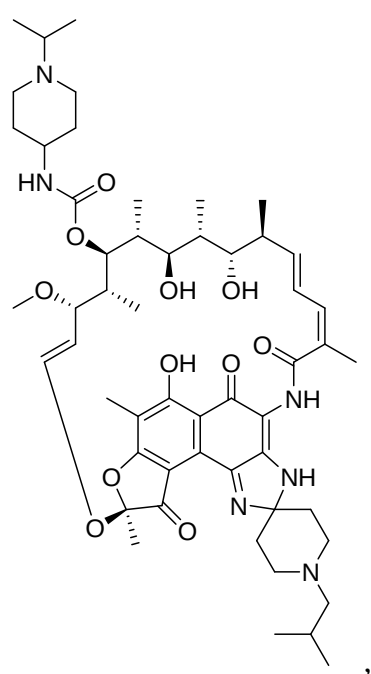
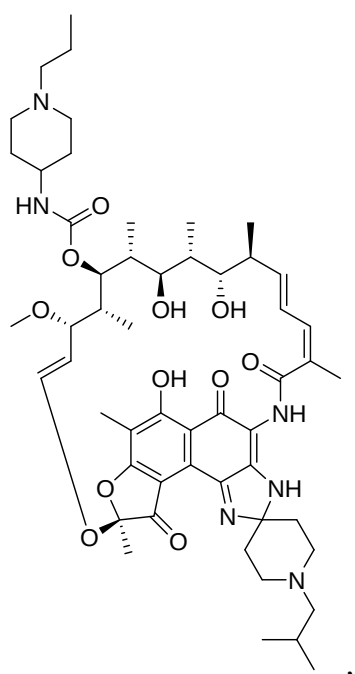


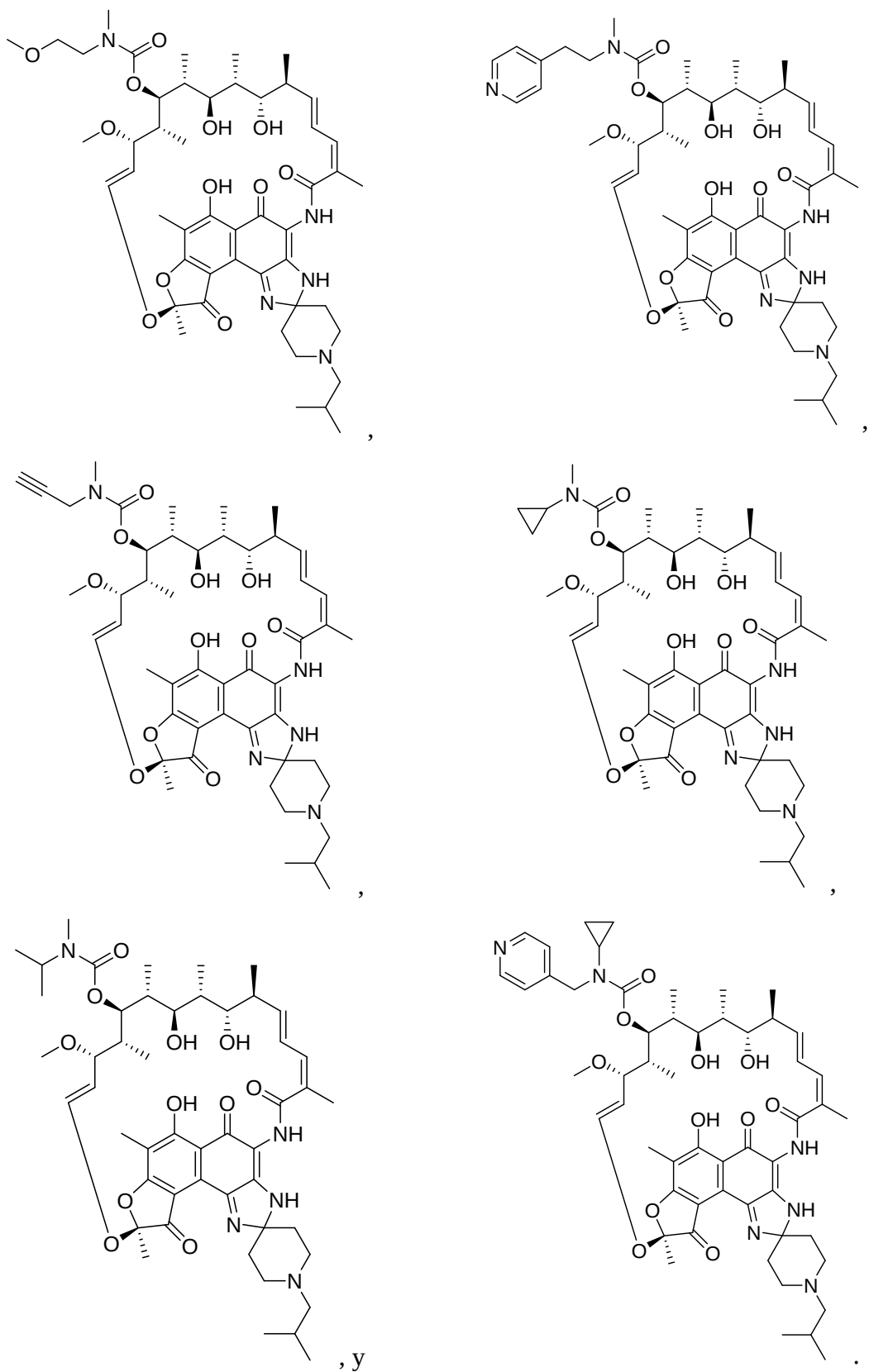






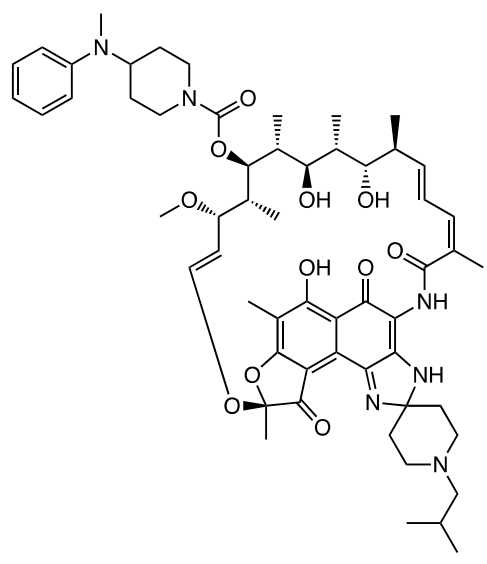
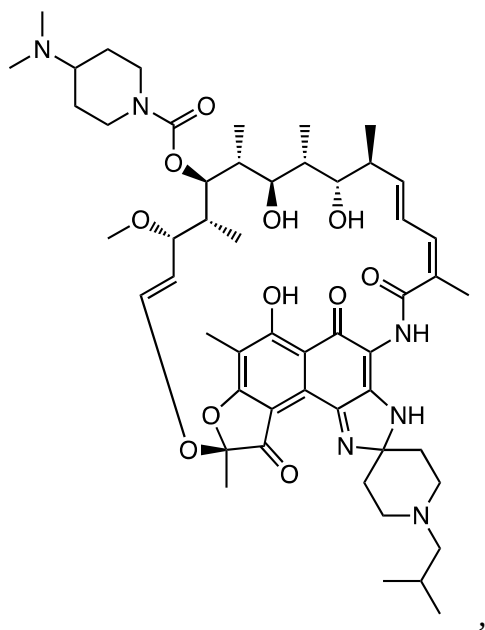
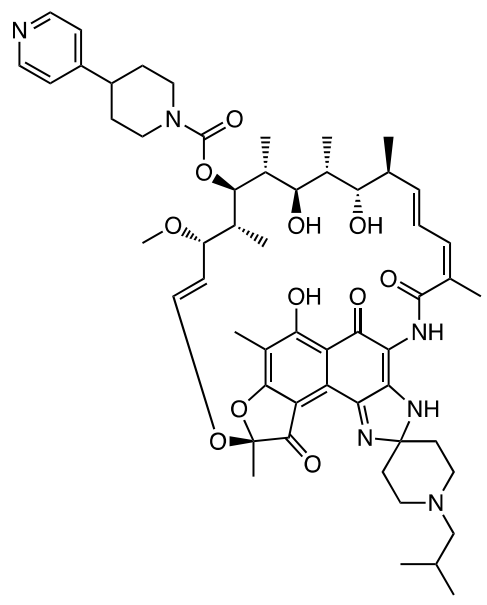
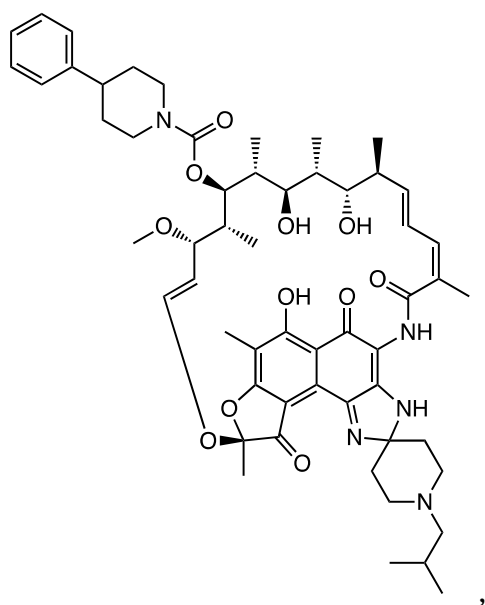


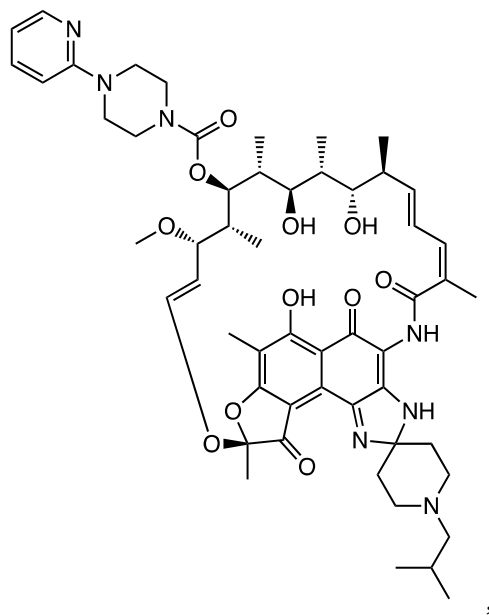
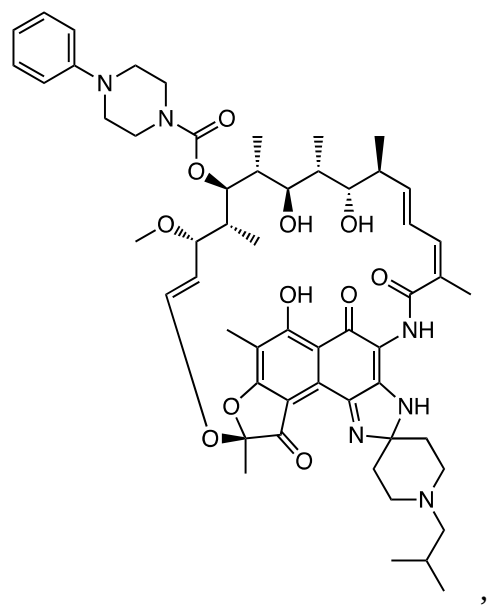
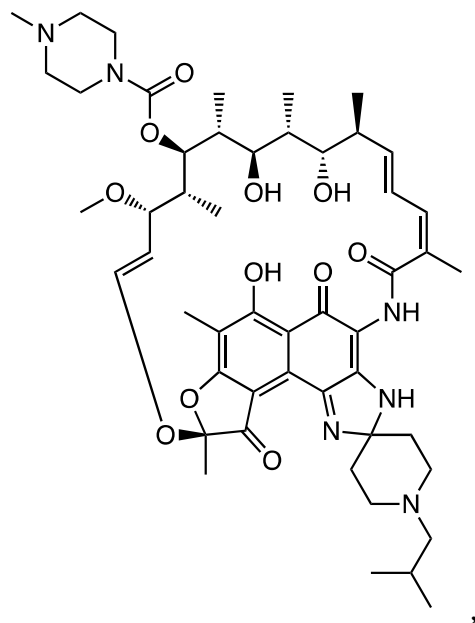
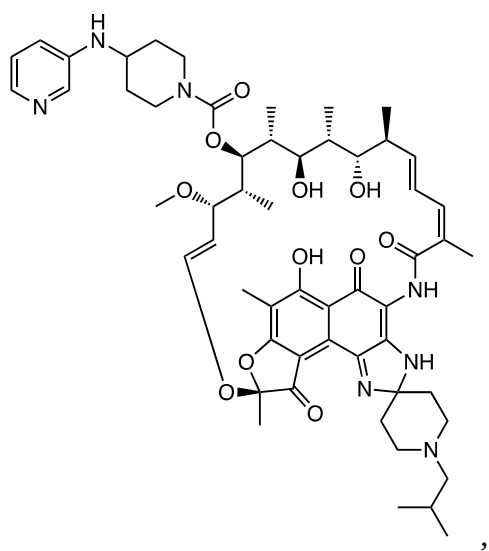


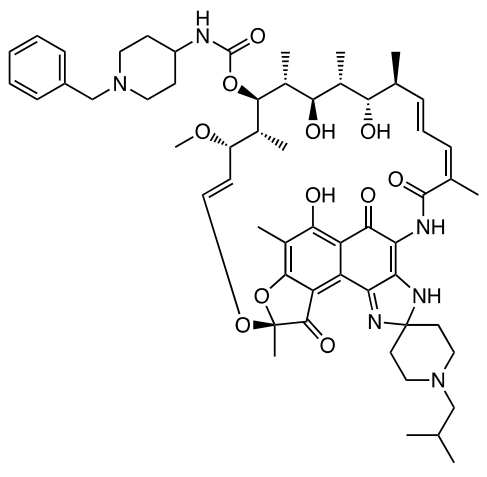
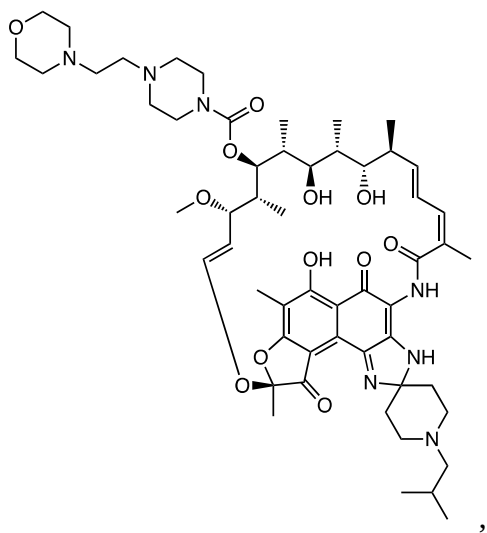
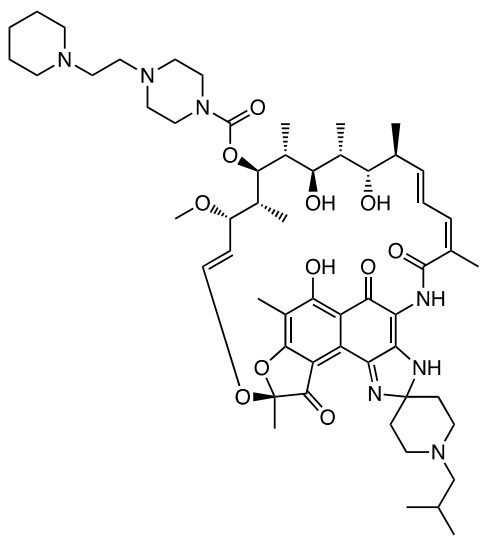
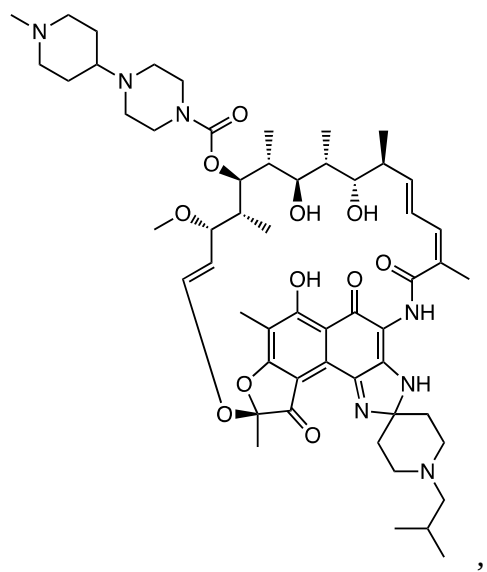
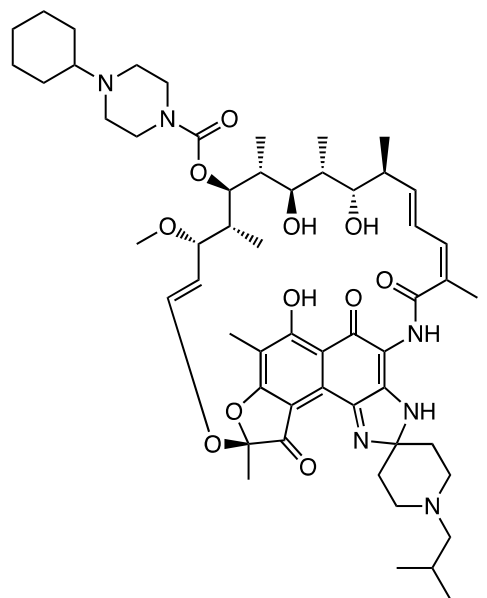
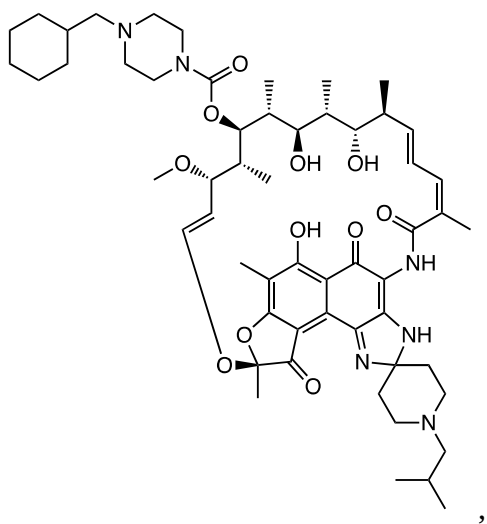


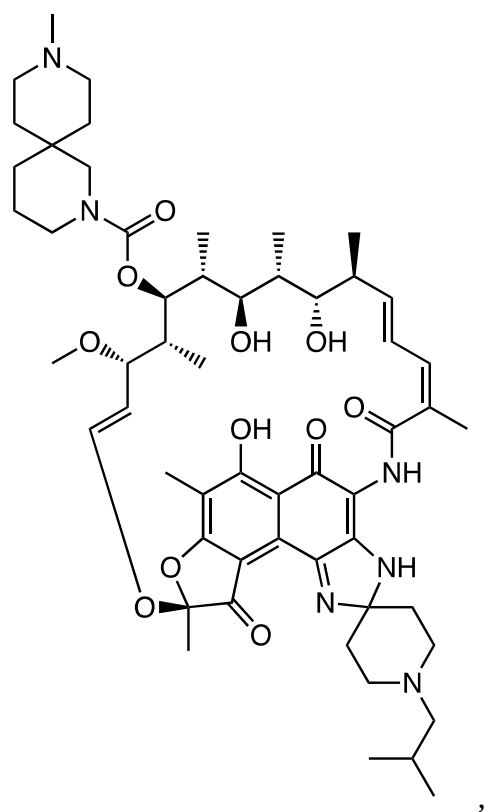
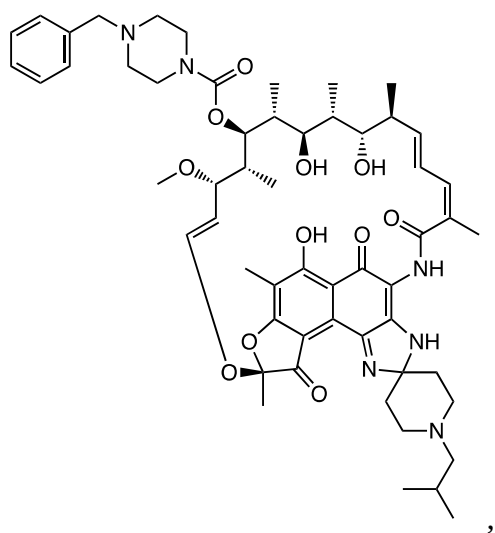
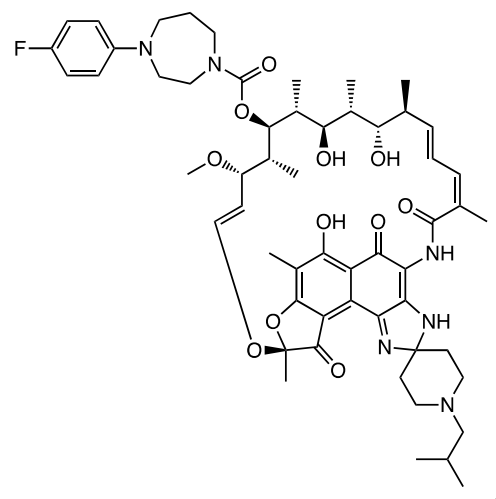
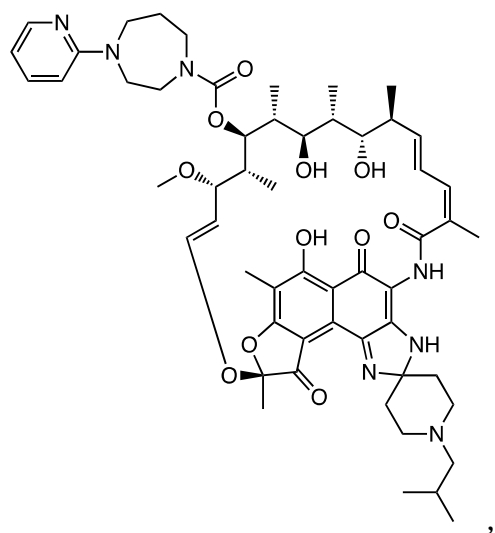
11. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el compuesto se selecciona

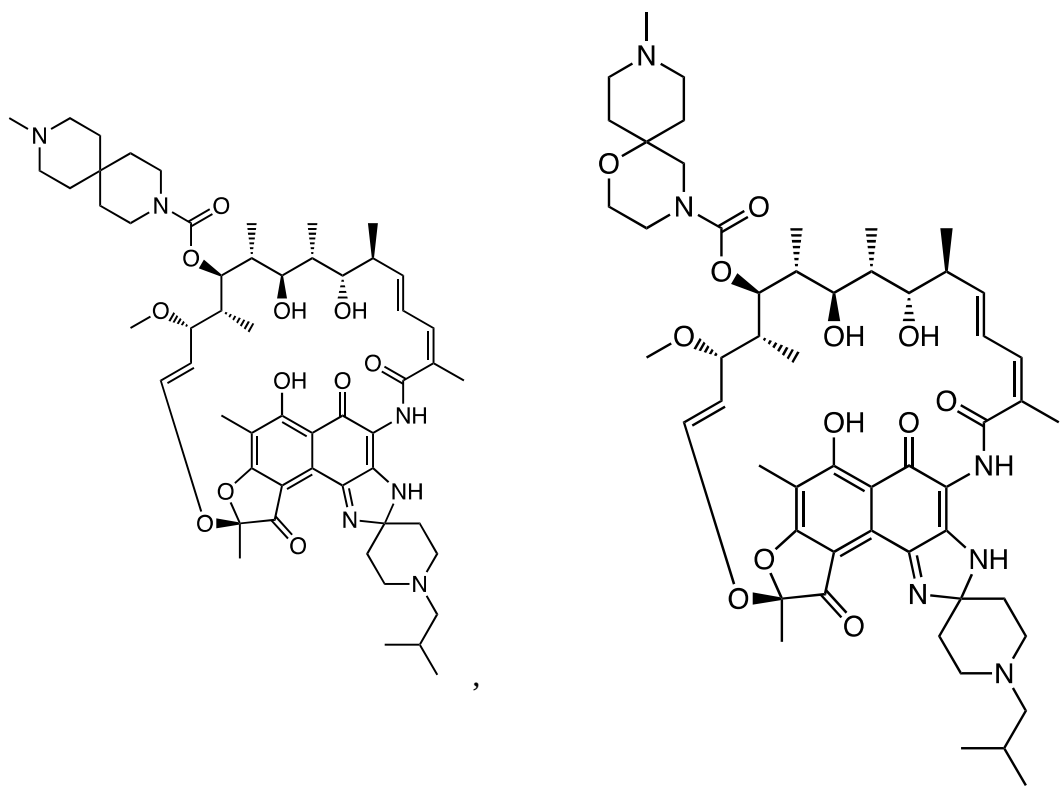
del grupo que consiste en:

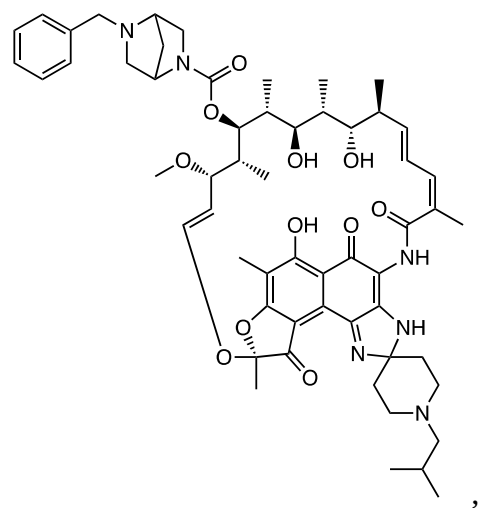
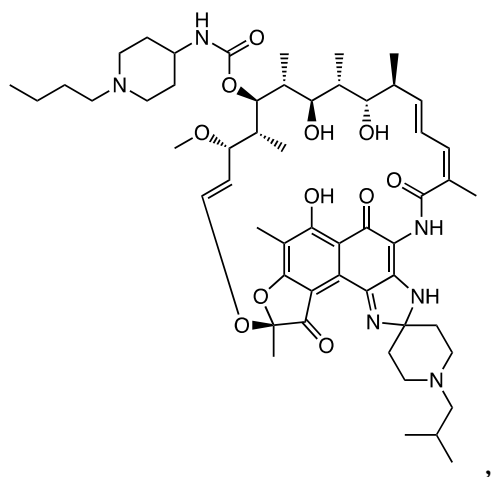




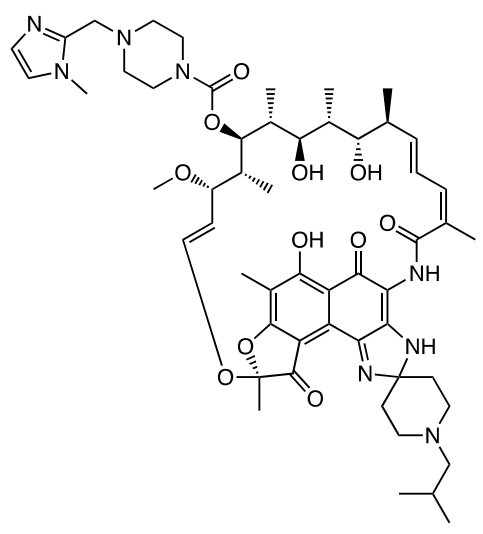
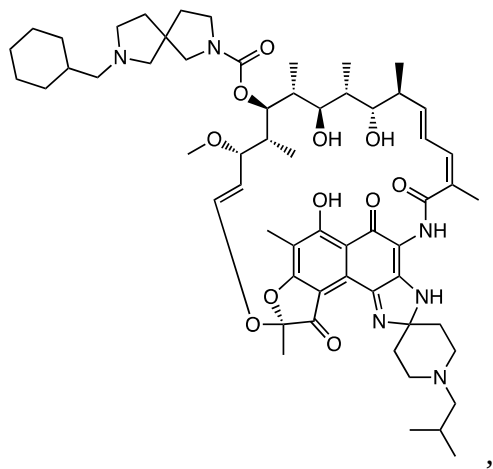
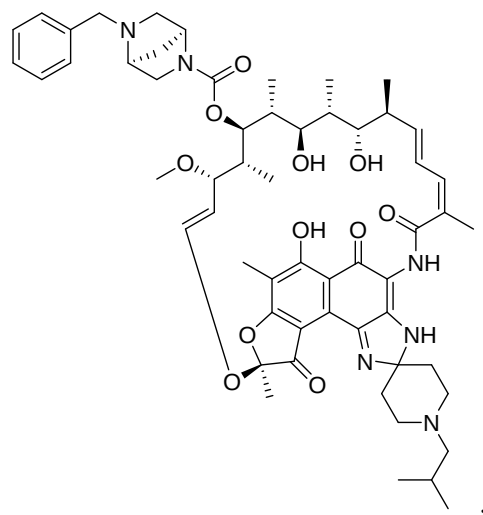


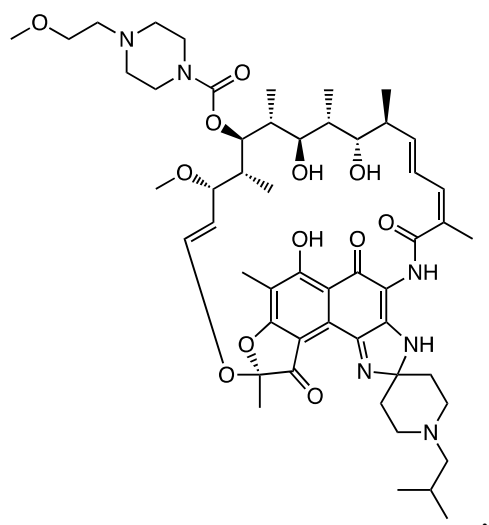
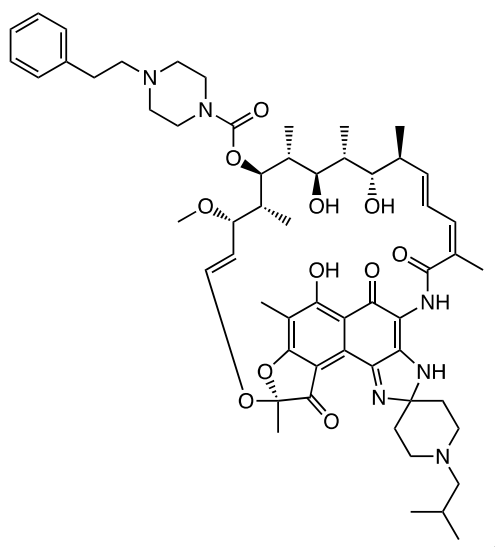
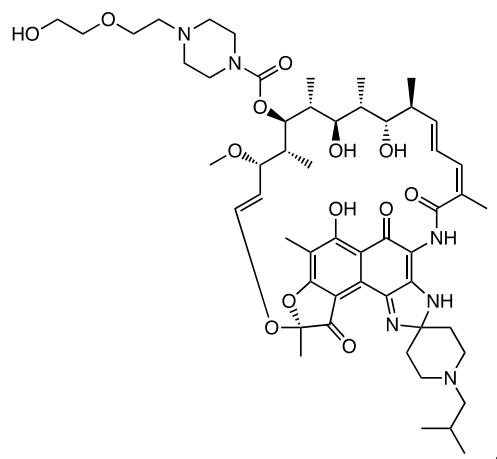
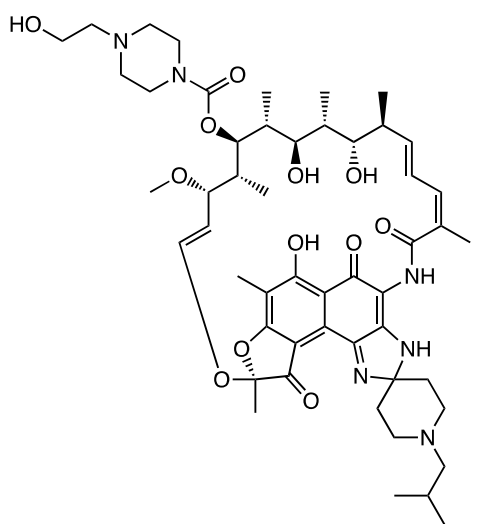
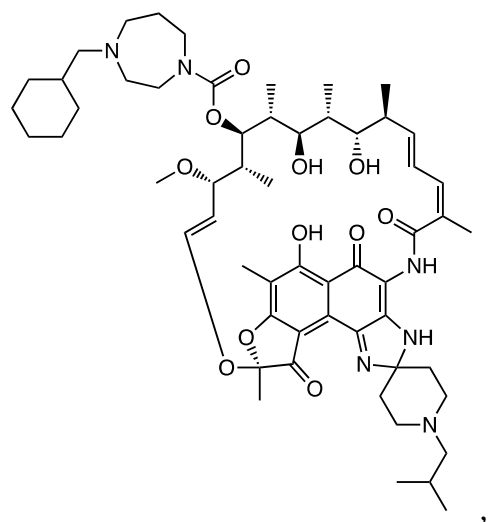
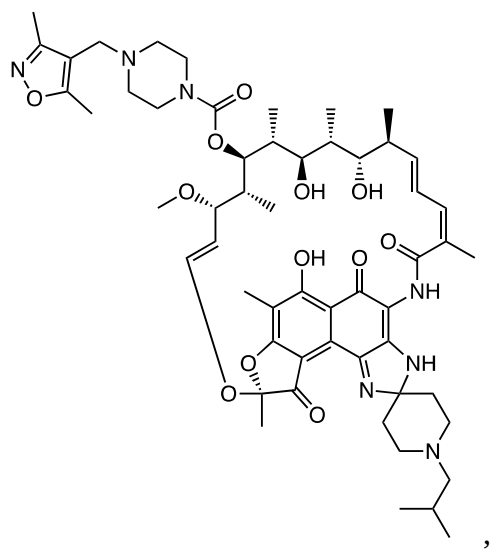


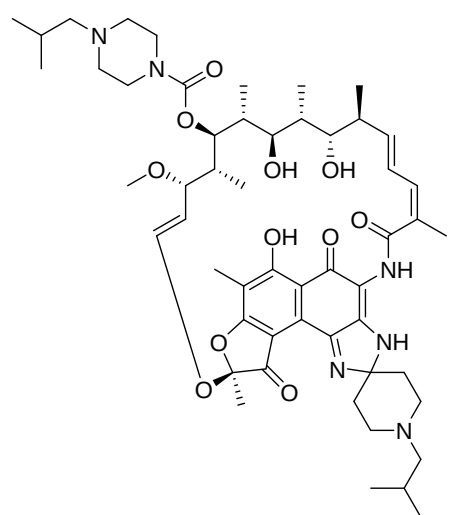
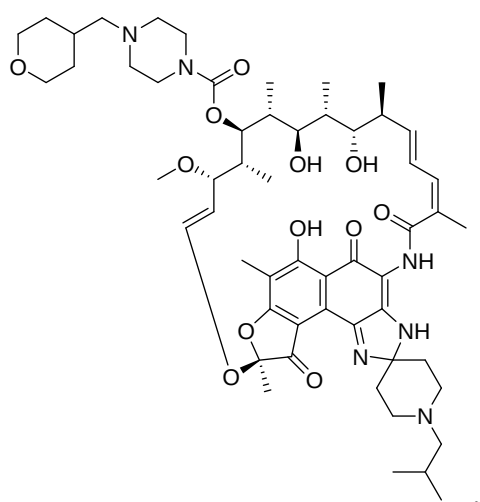
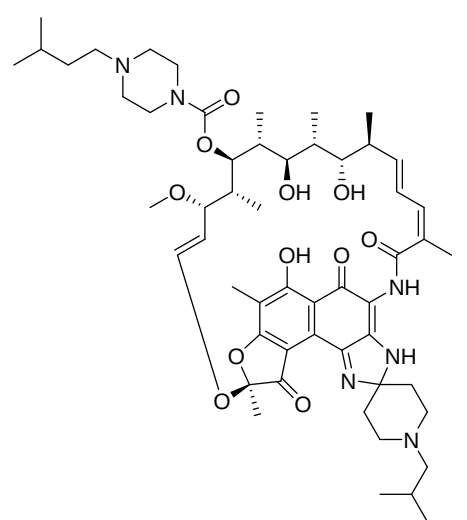
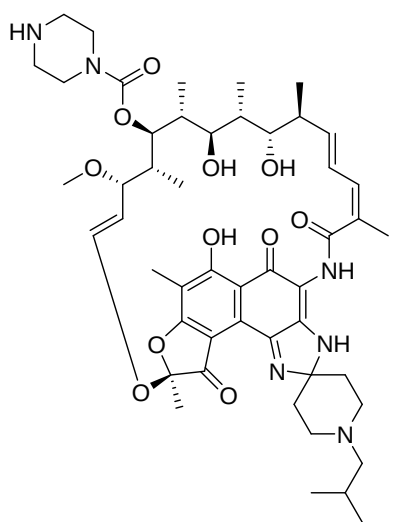
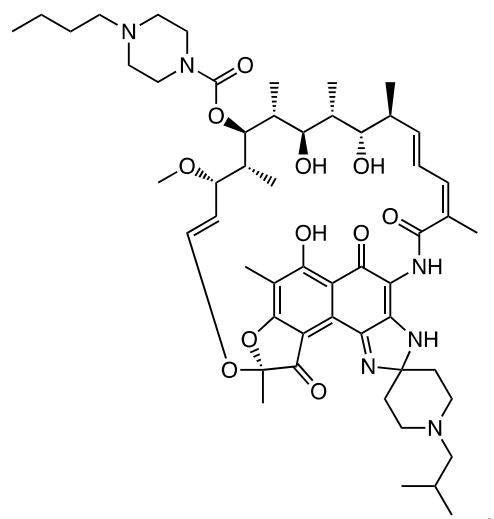
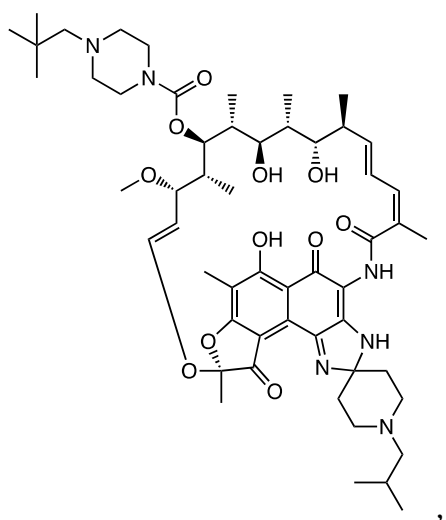


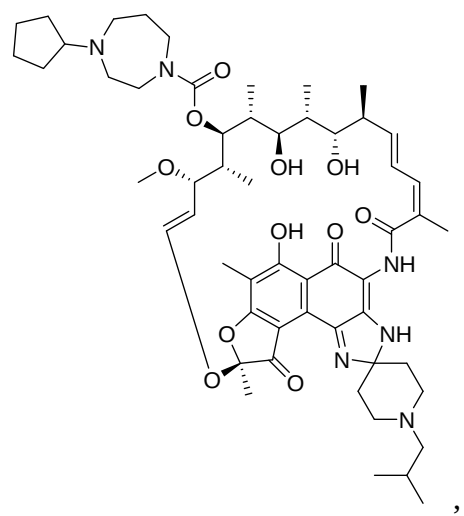
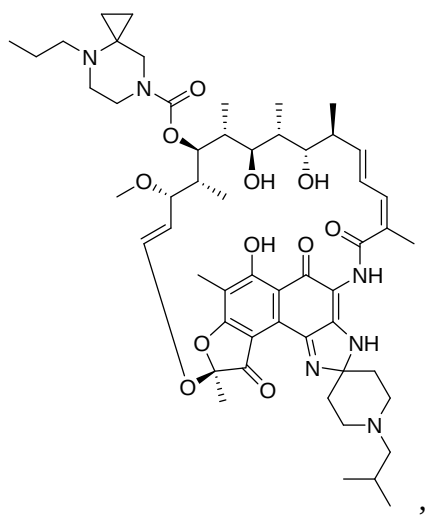
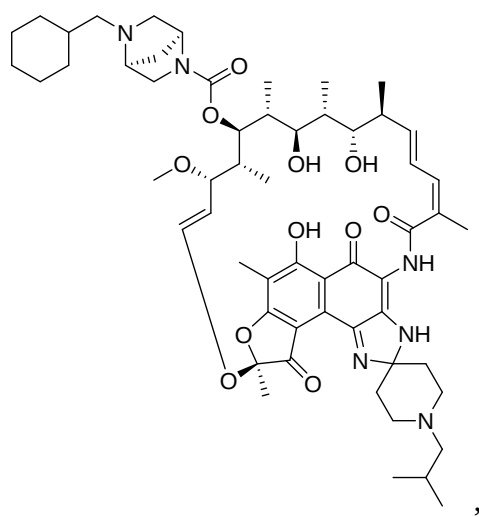
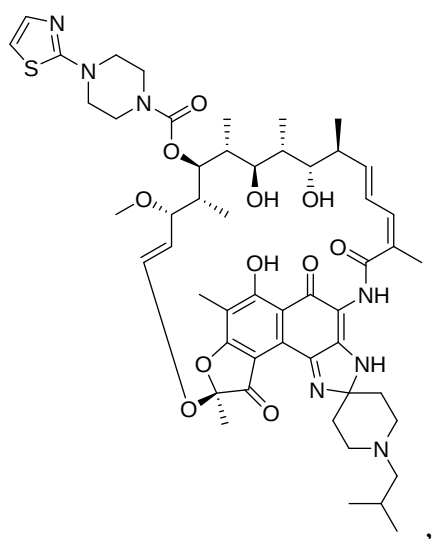
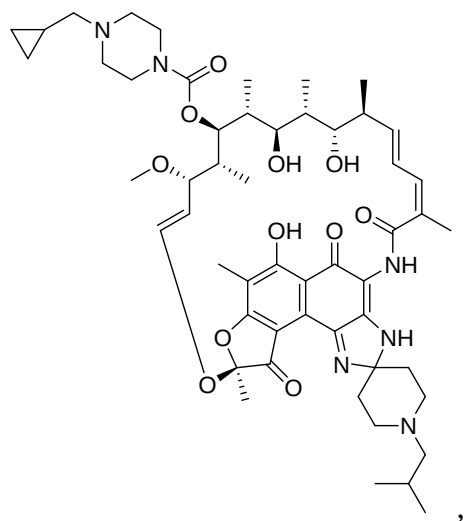
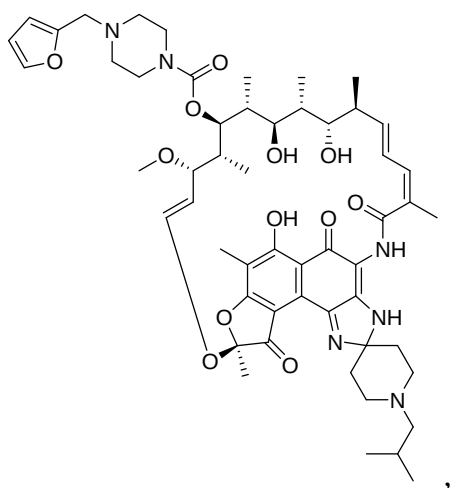


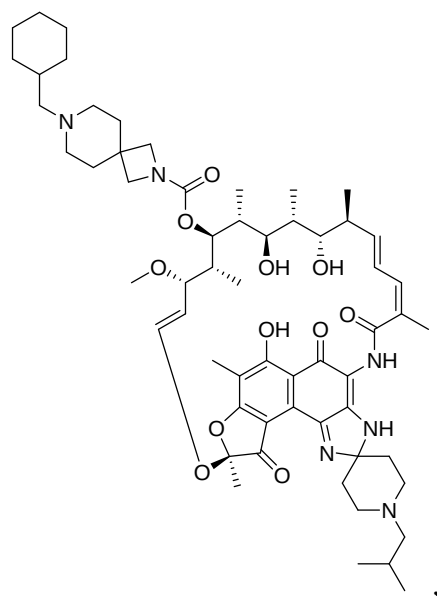
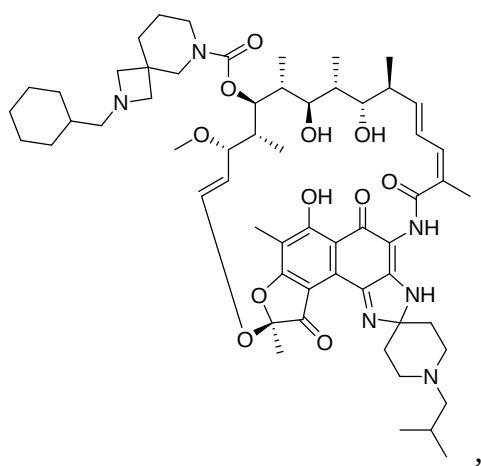
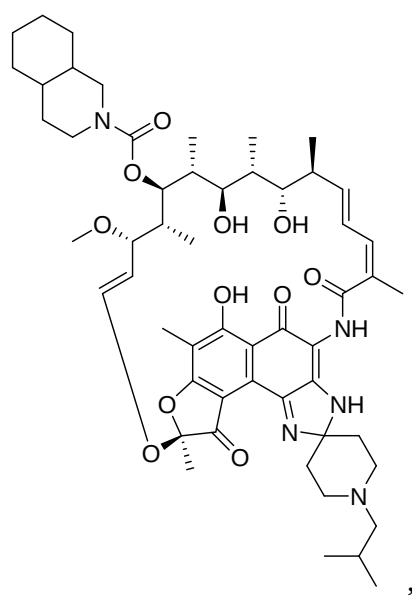
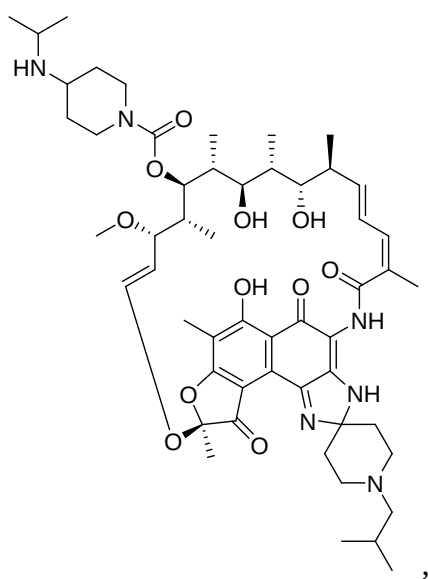
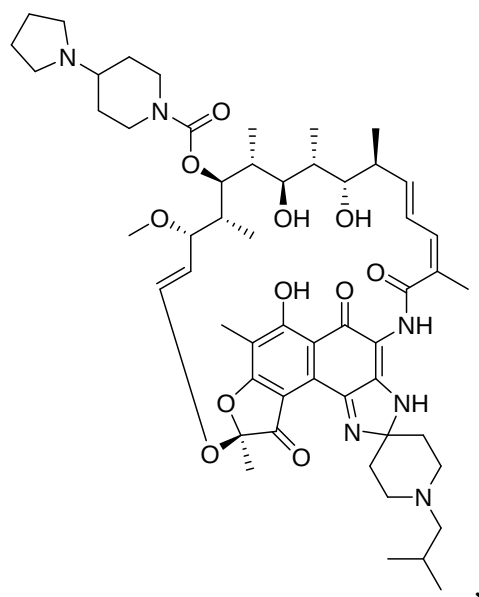
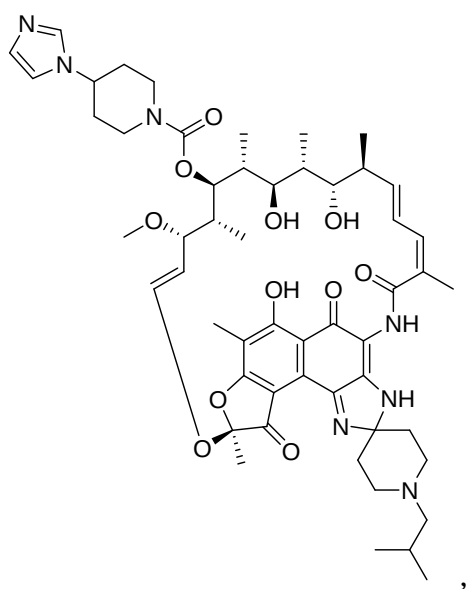
preferentemente

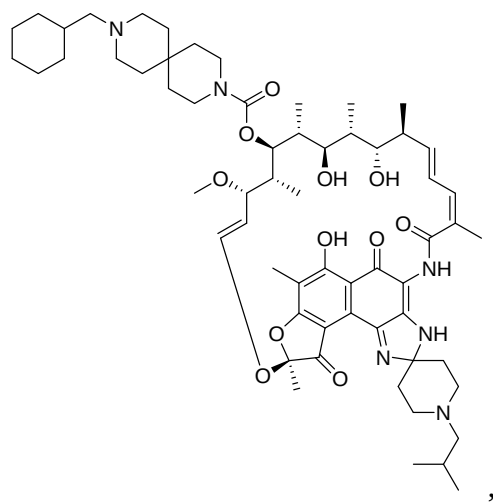
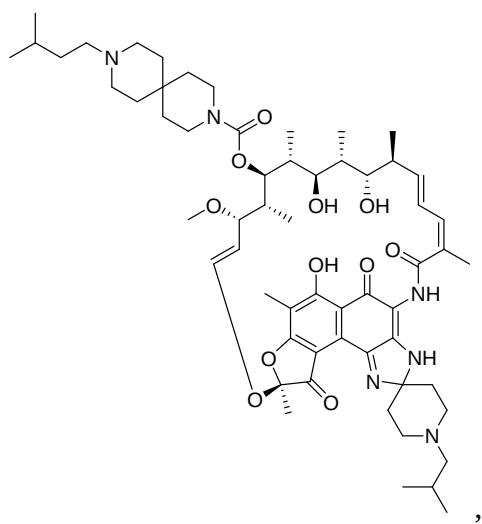
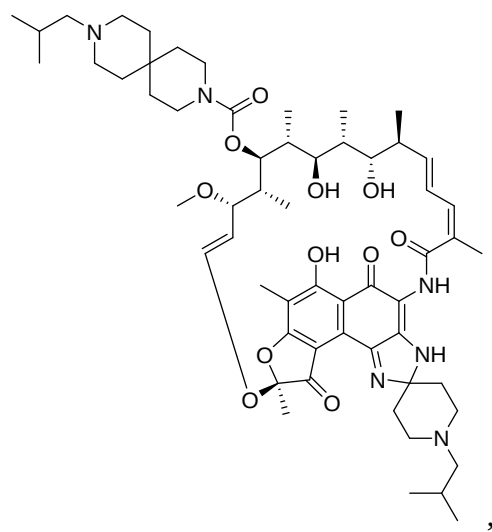
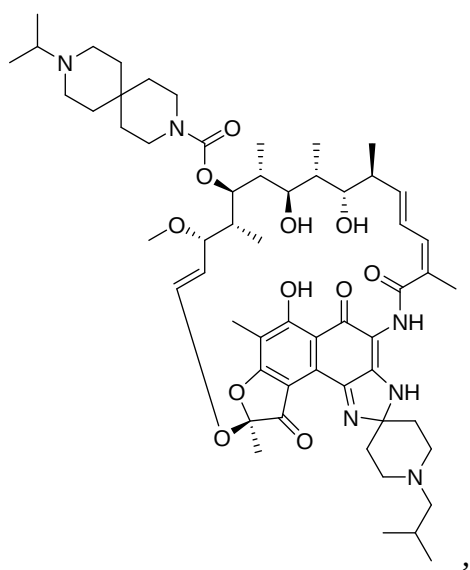
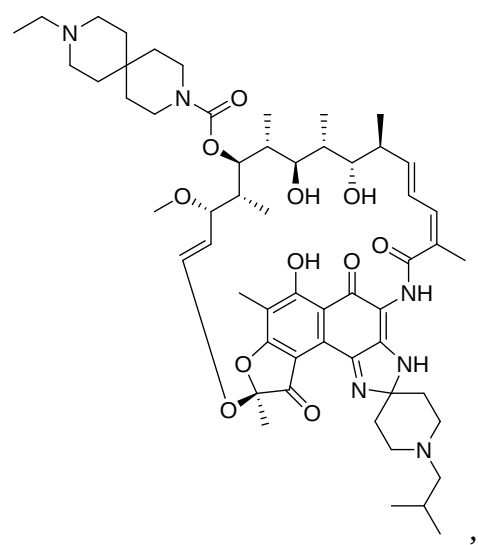
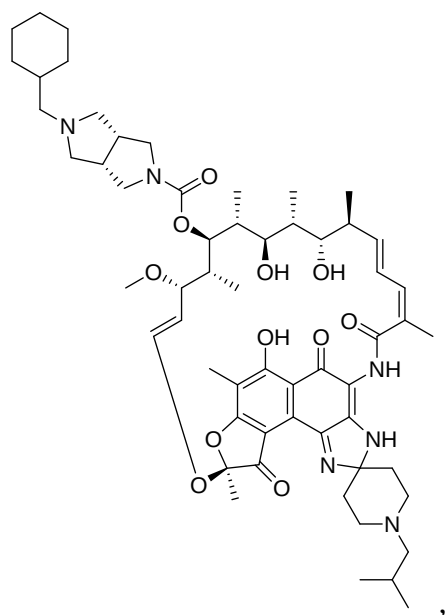


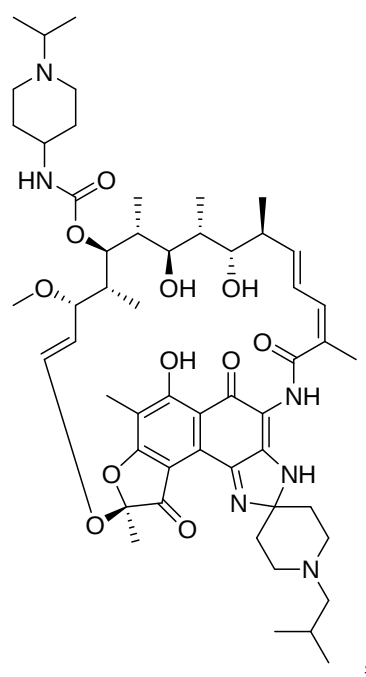
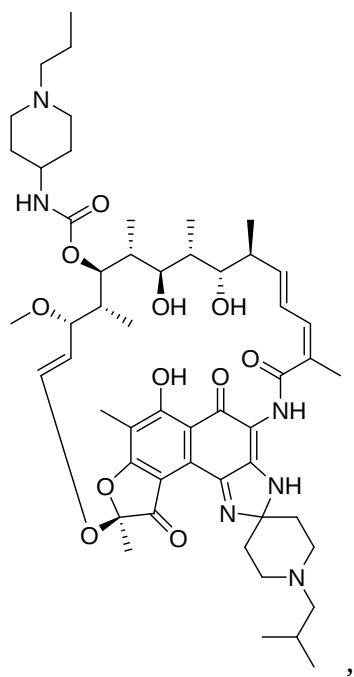
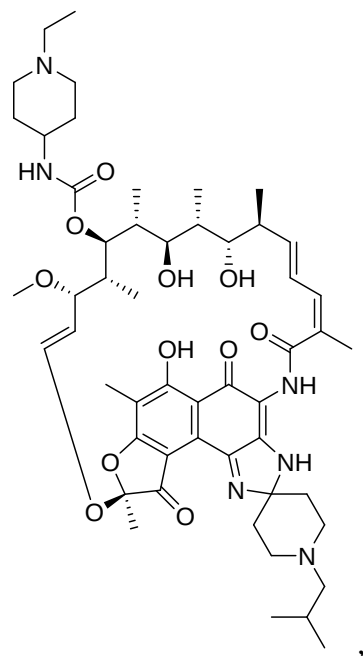
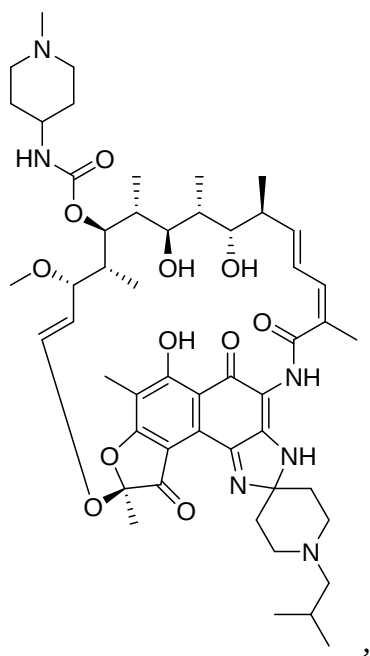


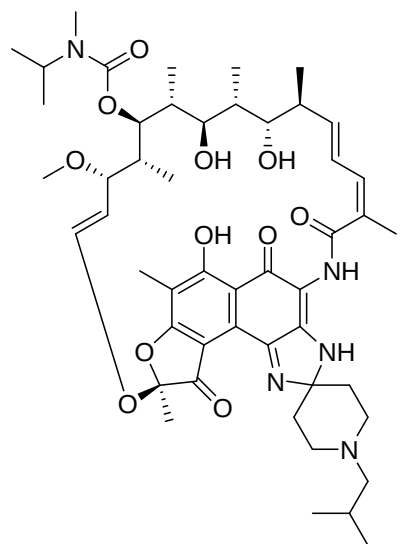
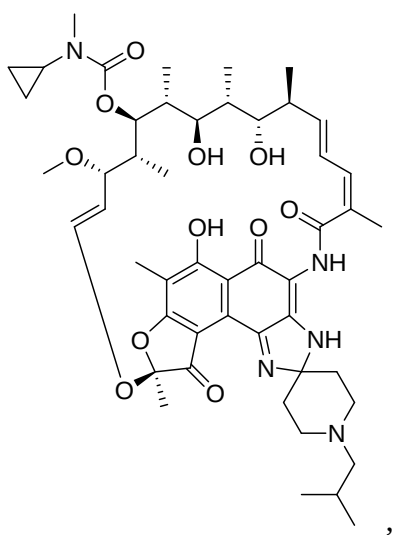
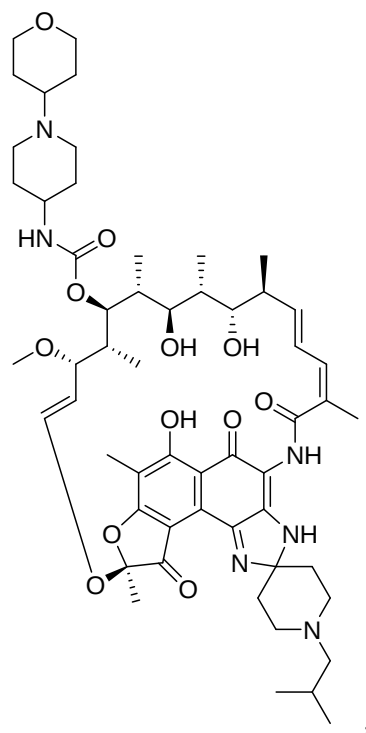
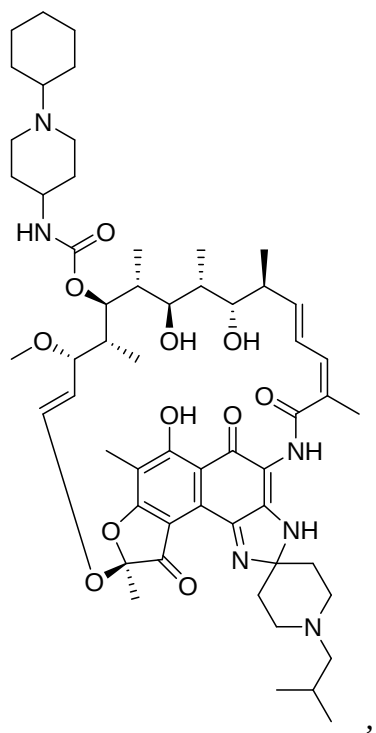










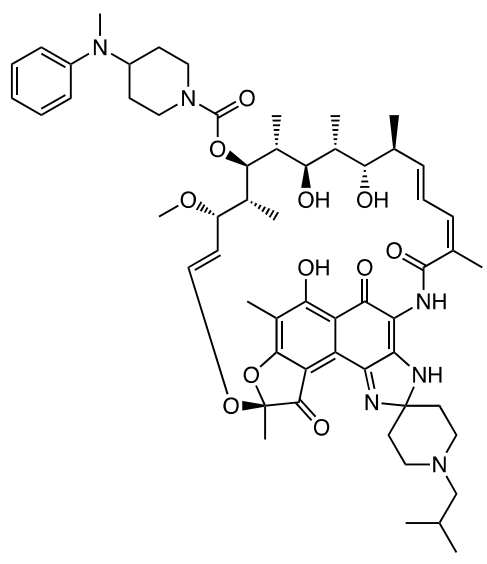
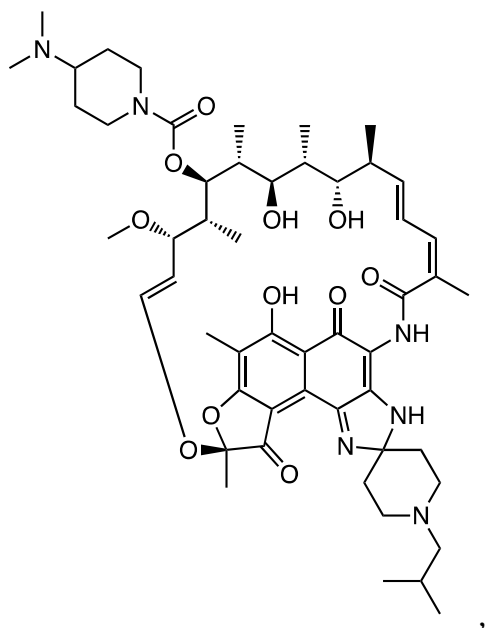
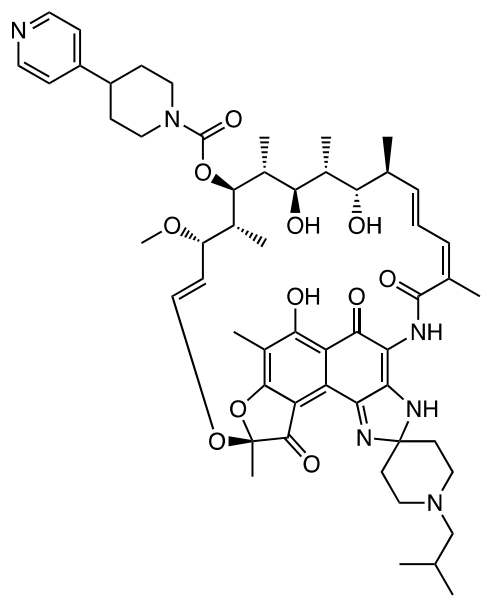
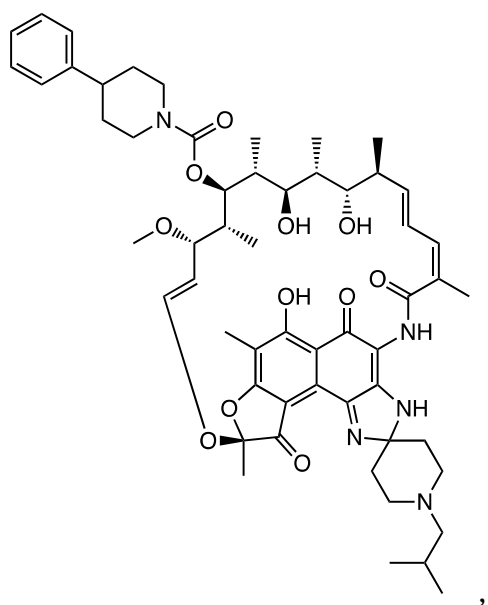


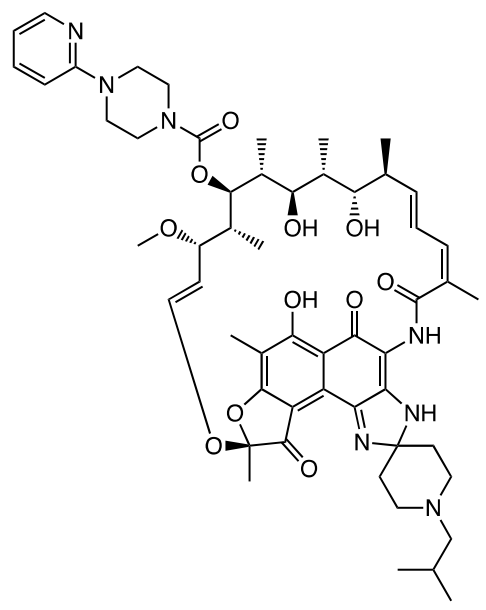
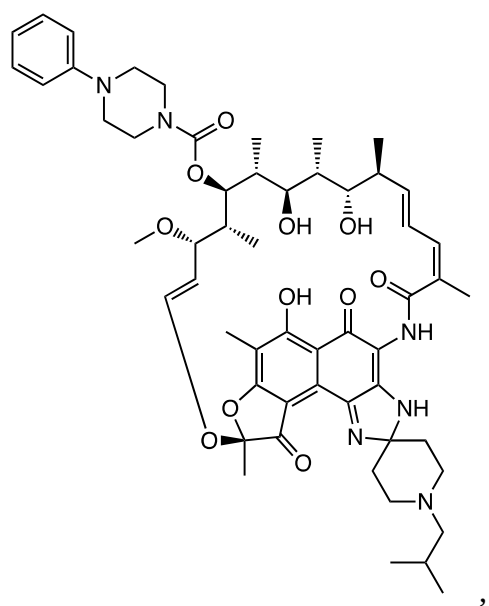
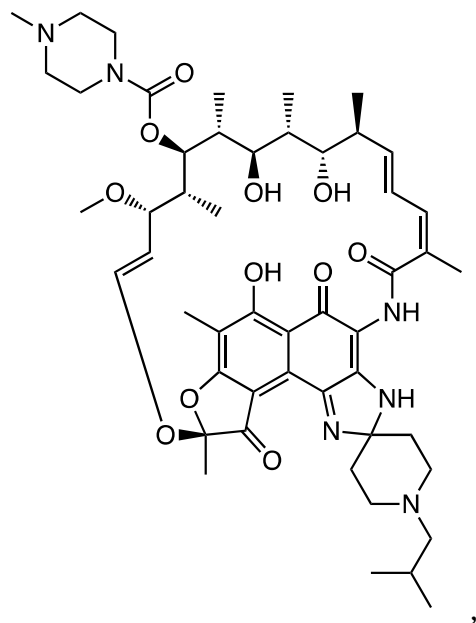
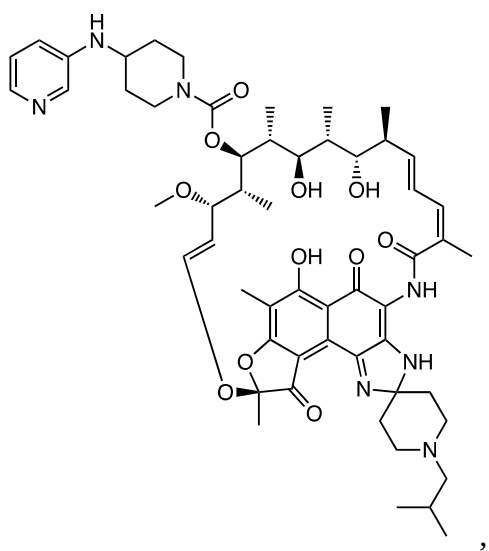
y

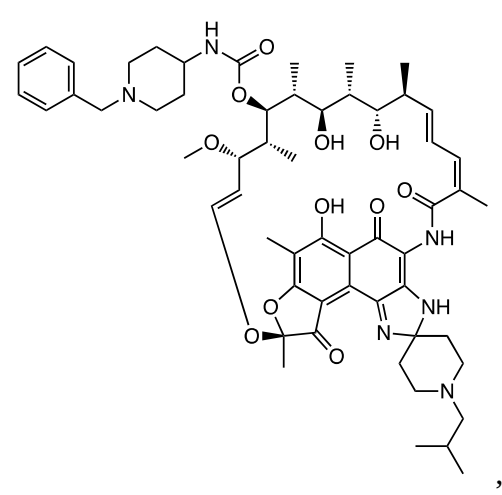
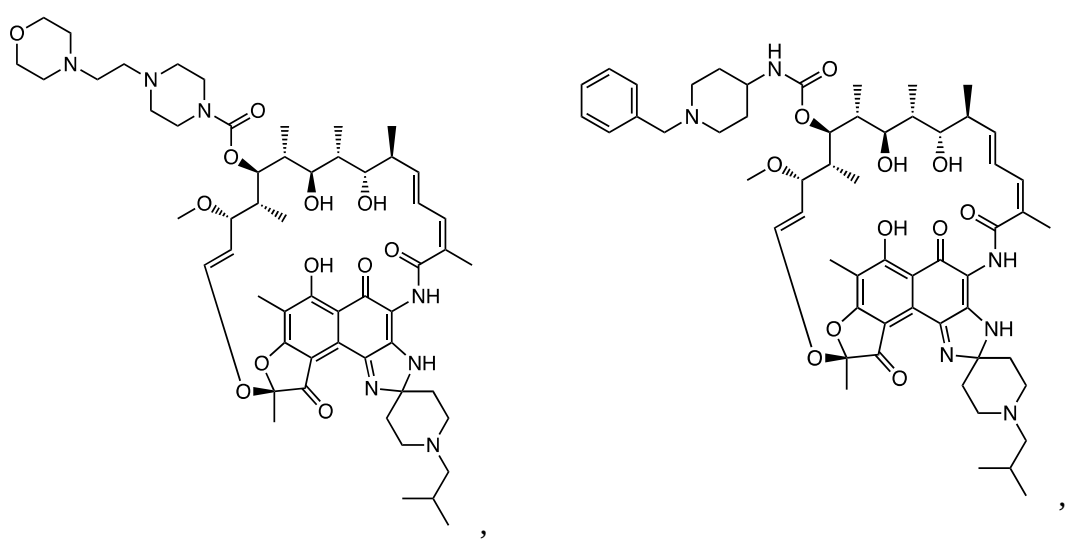
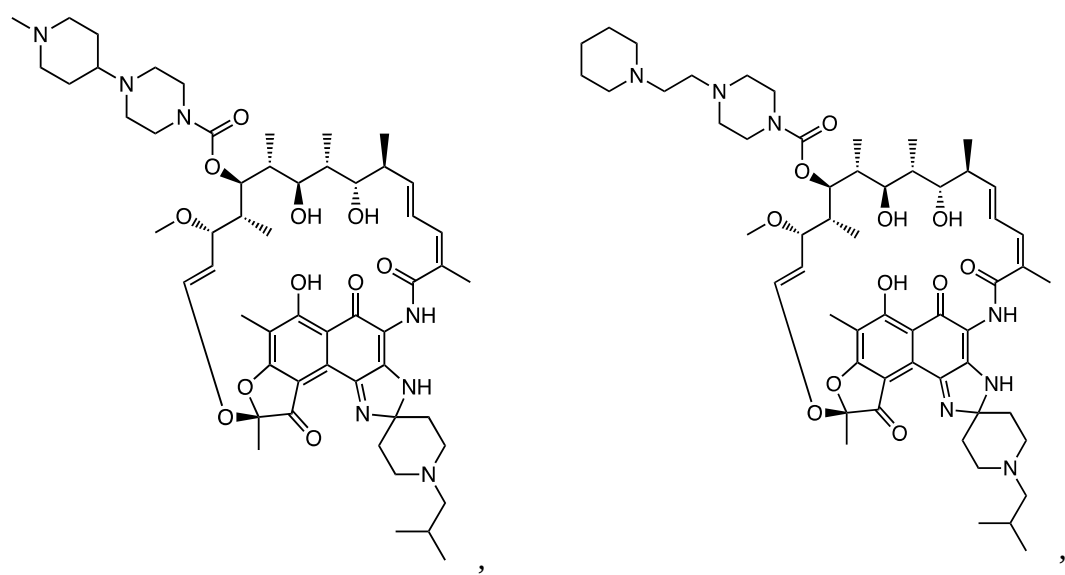
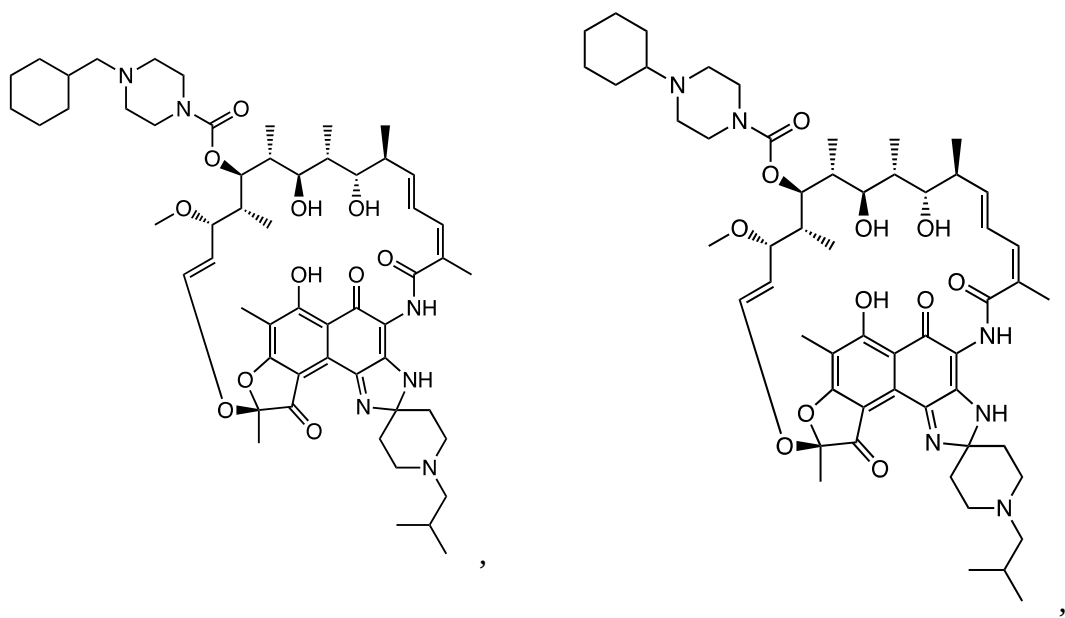
o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

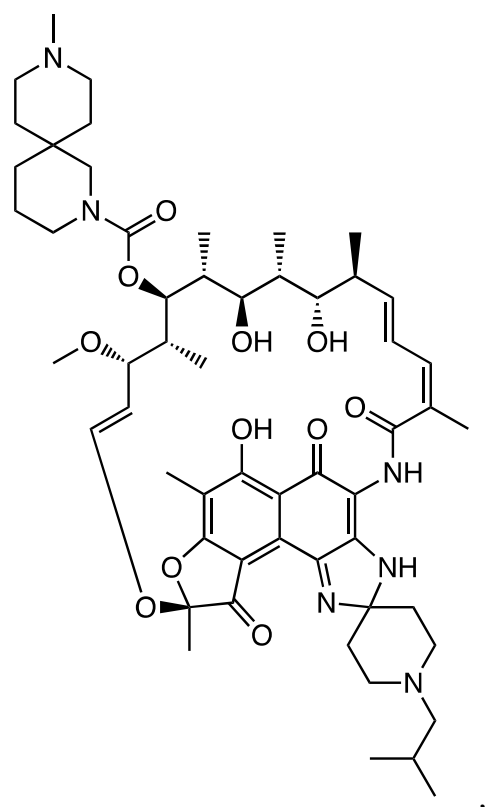
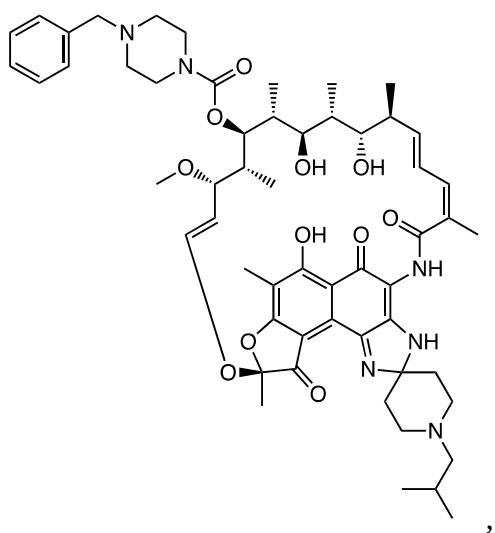
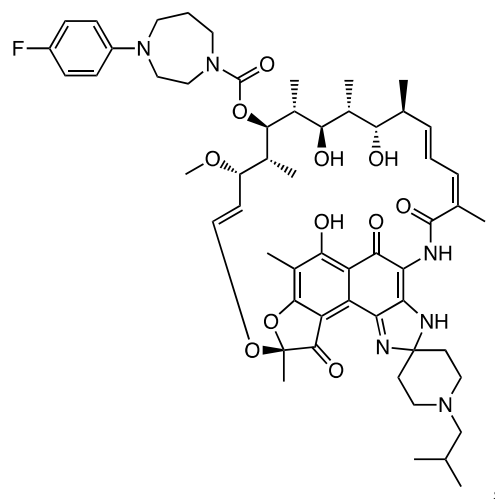
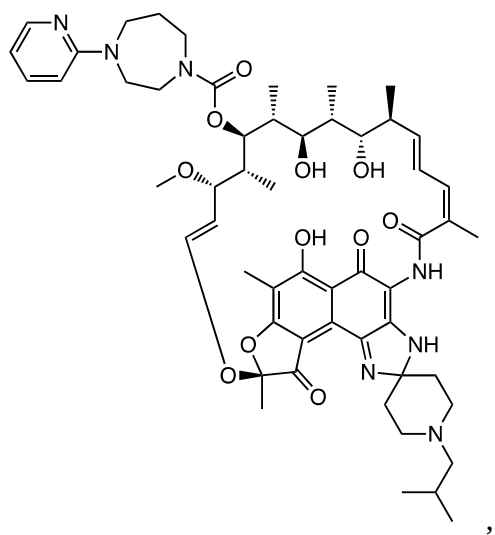
12. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el compuesto se selecciona

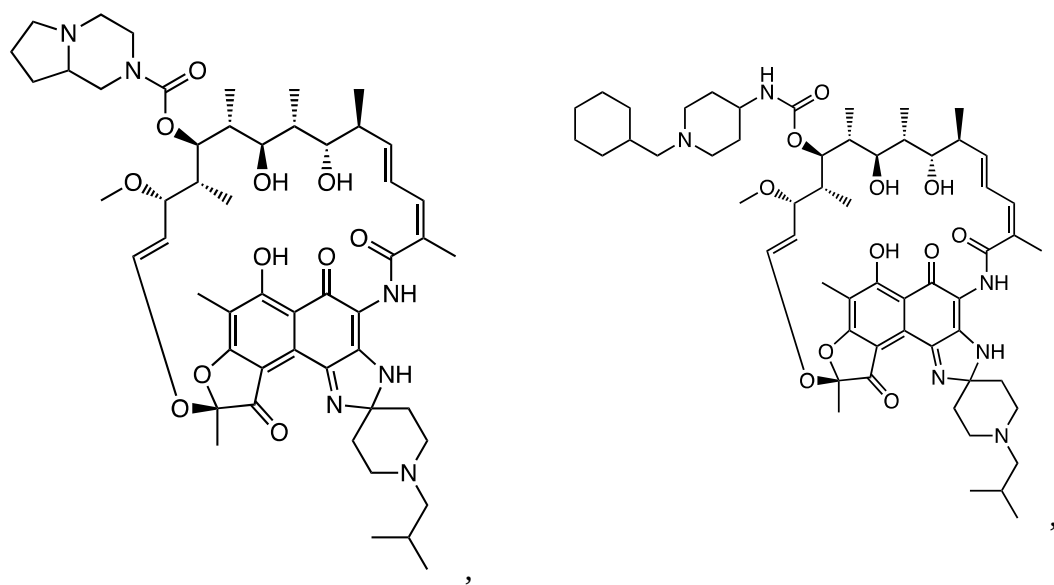
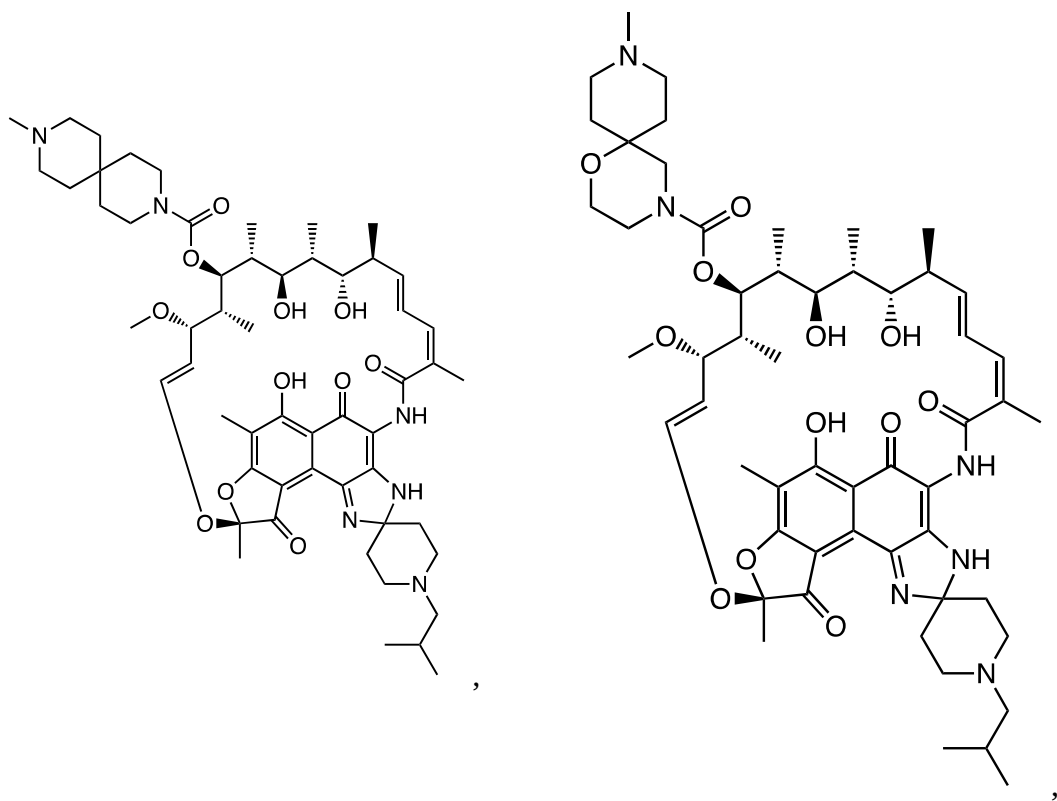
del grupo que consiste en:

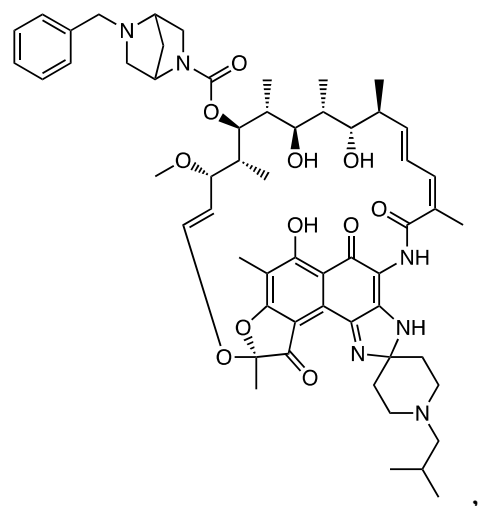
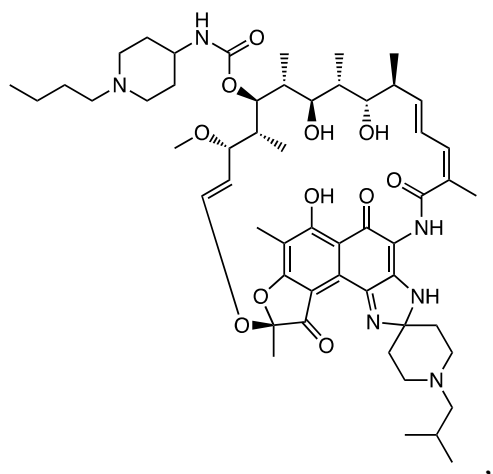




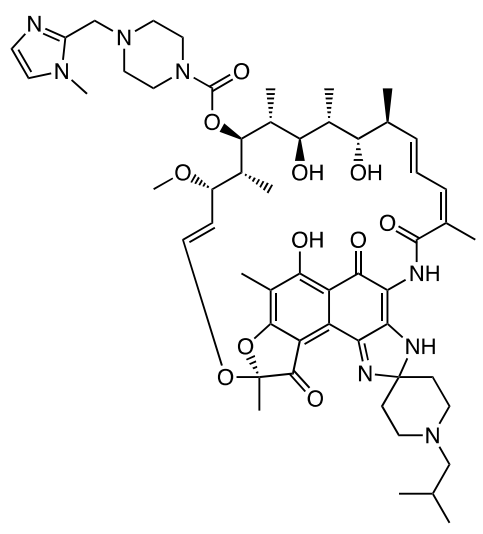
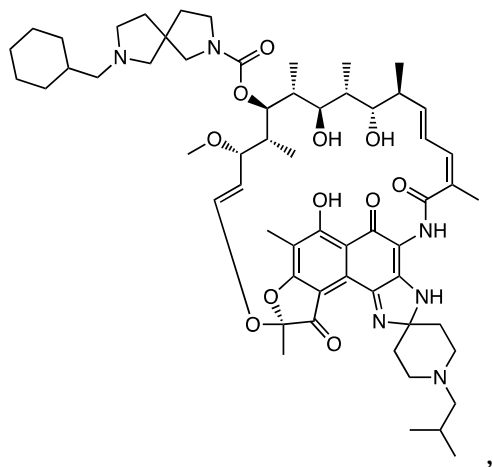
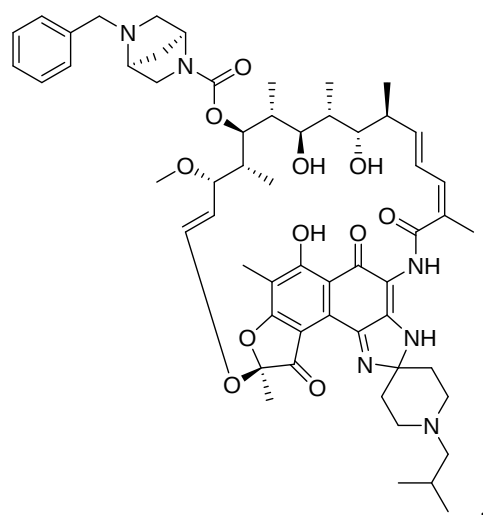


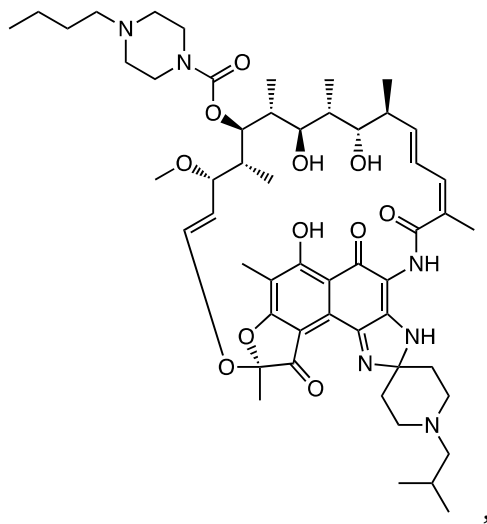
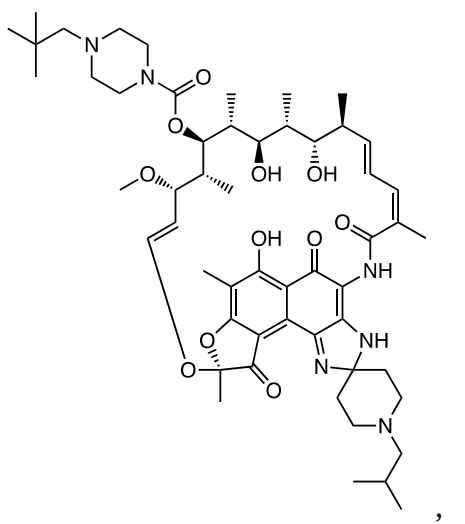
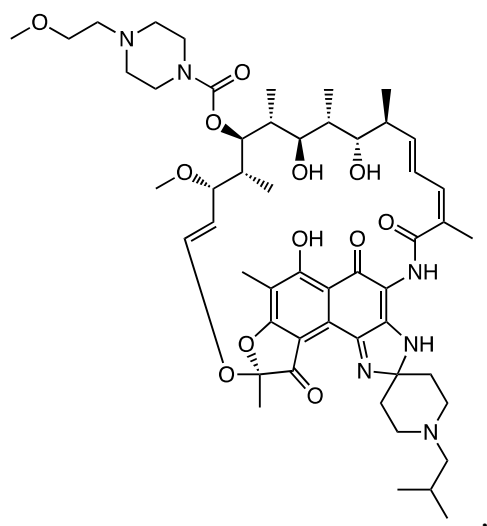
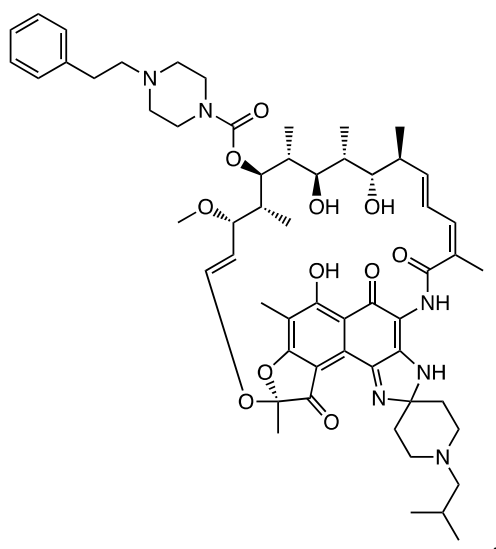
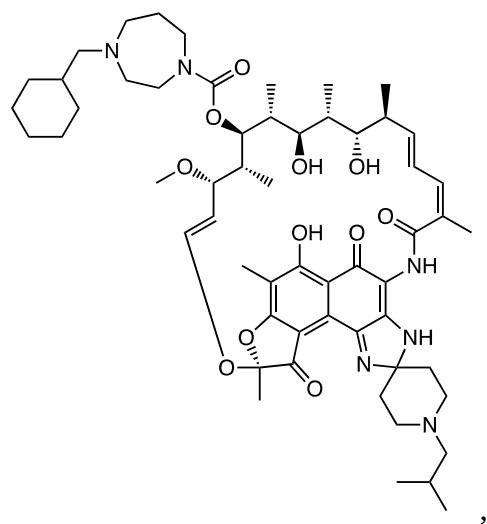
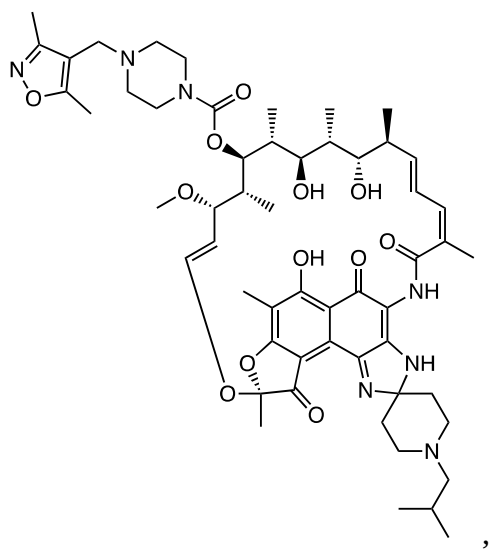


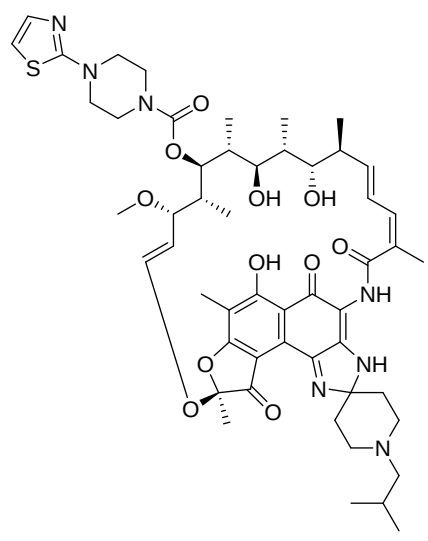
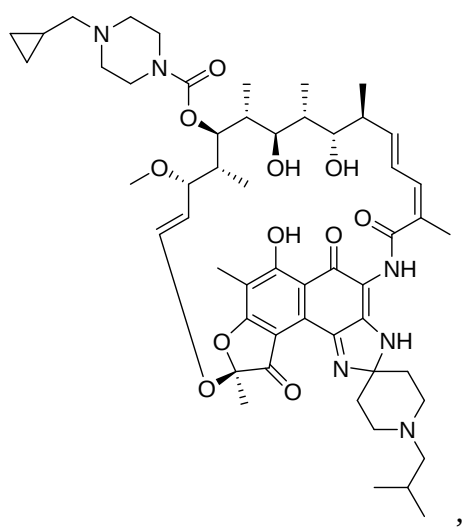
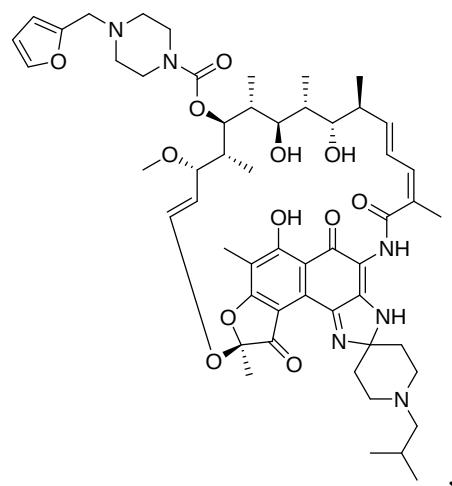
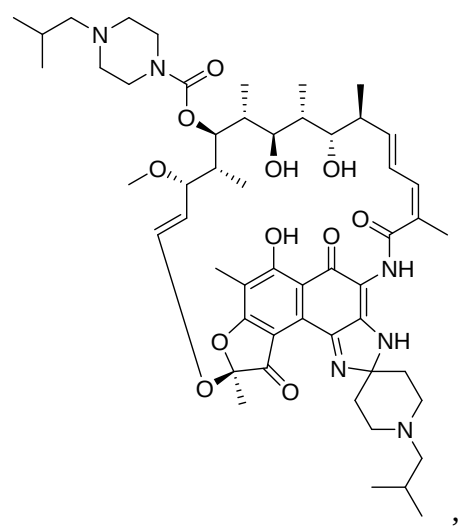
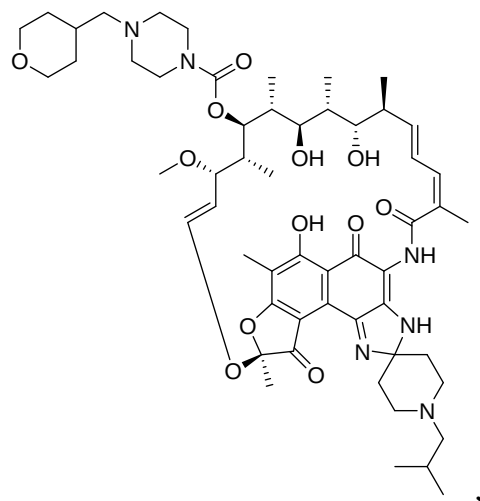
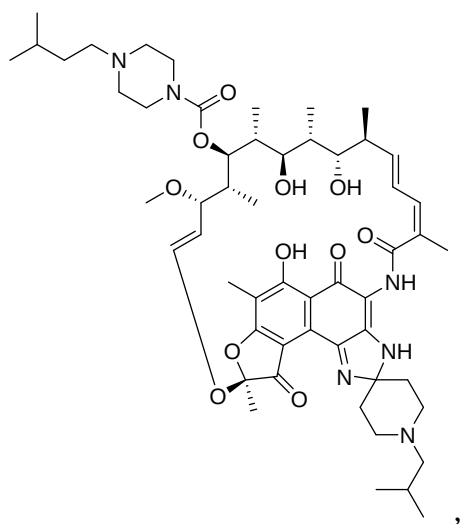


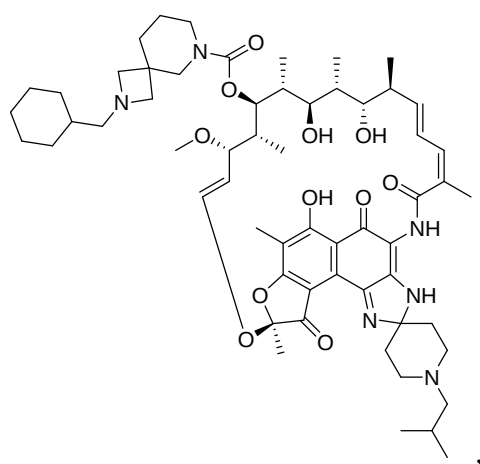
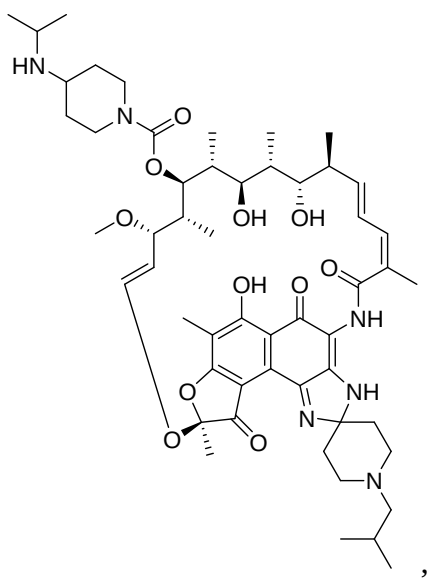
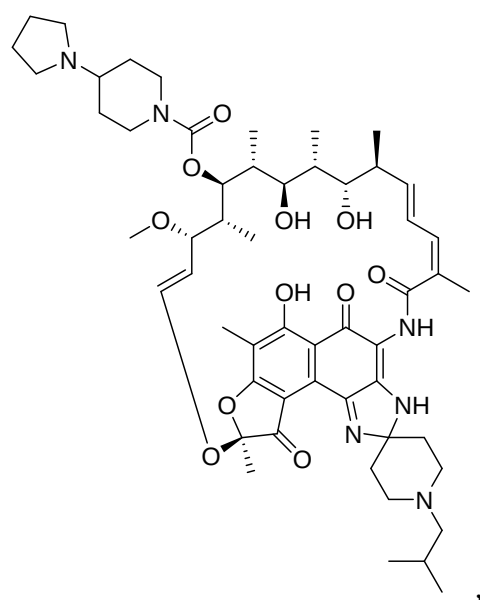
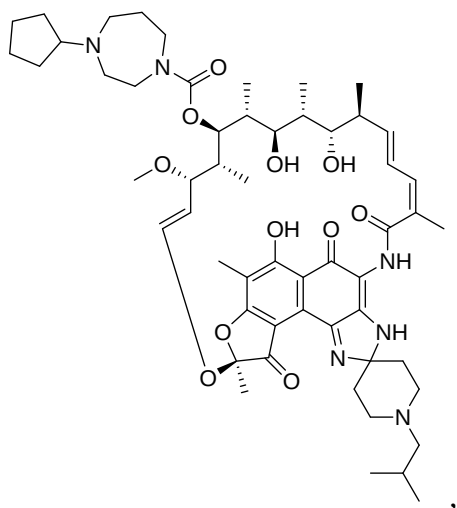
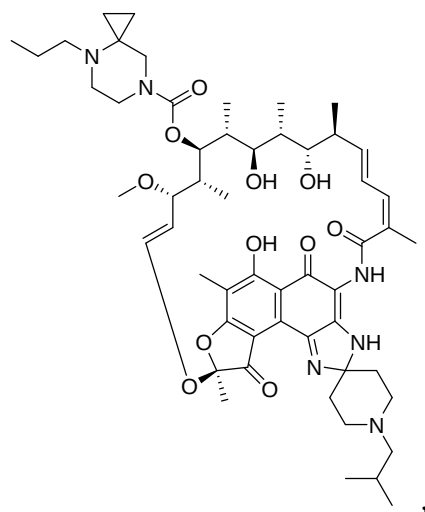
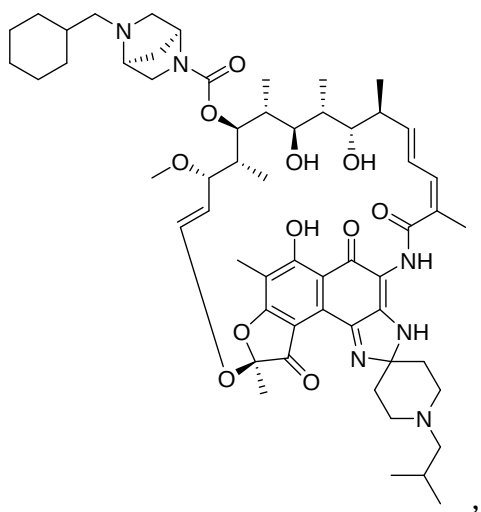


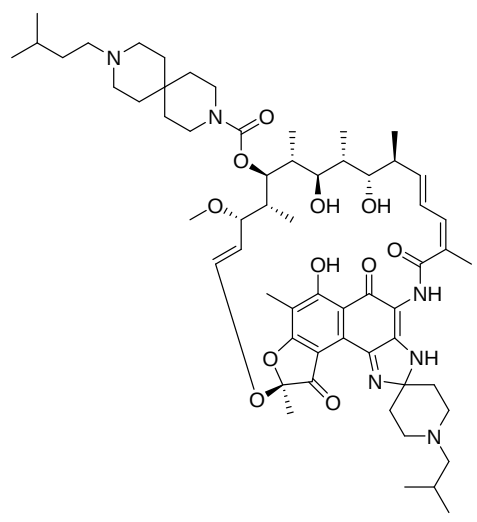
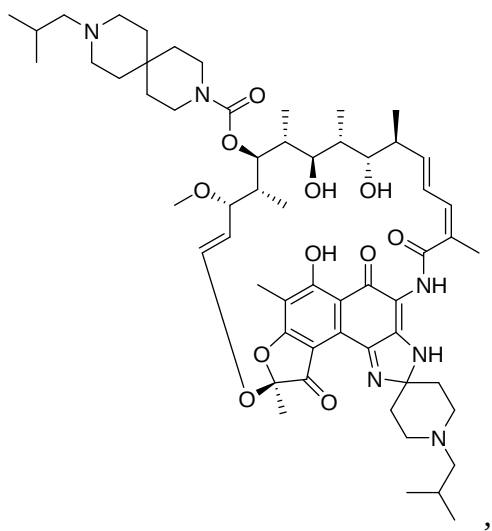
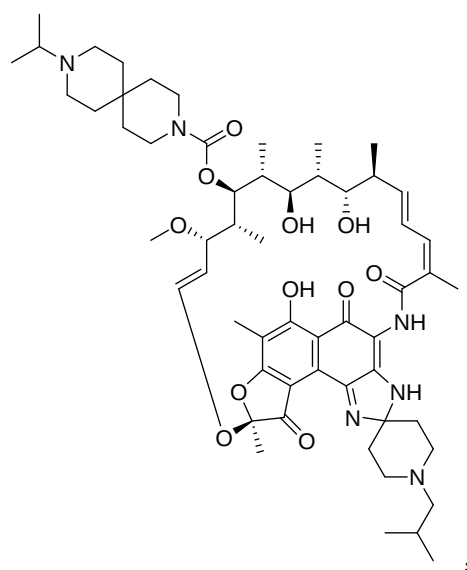
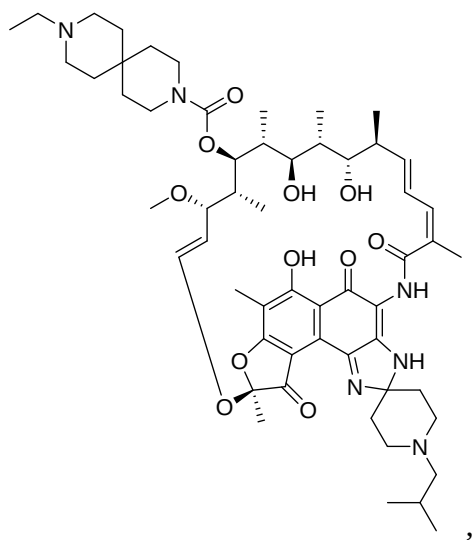
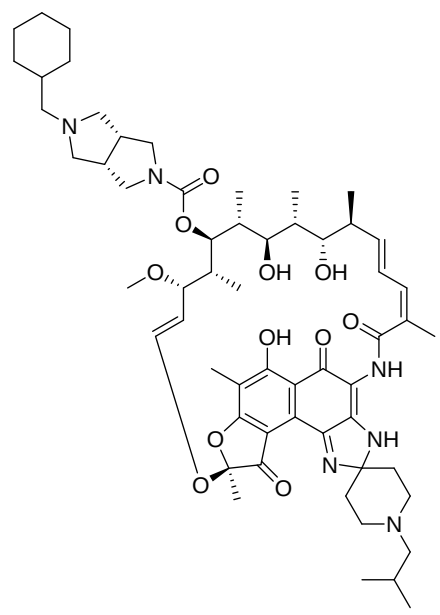
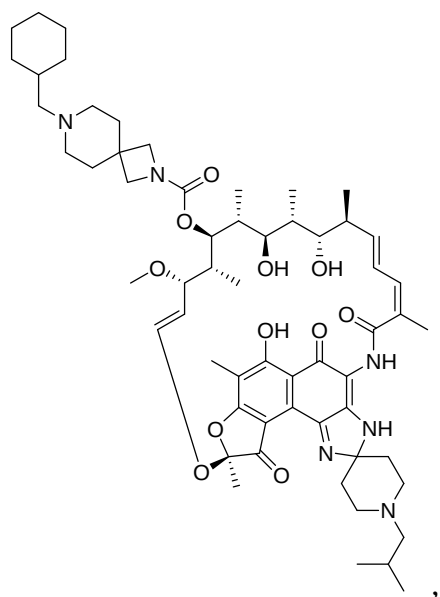
preferentemente

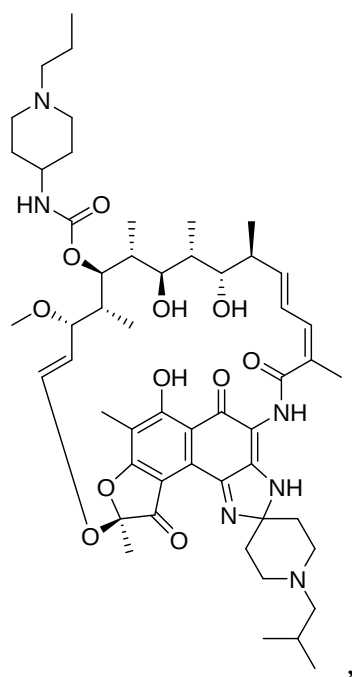
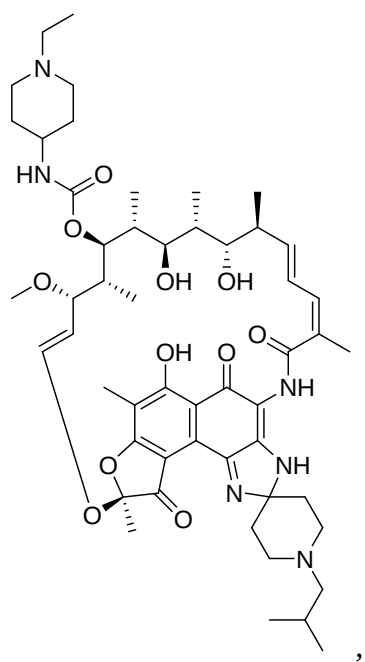
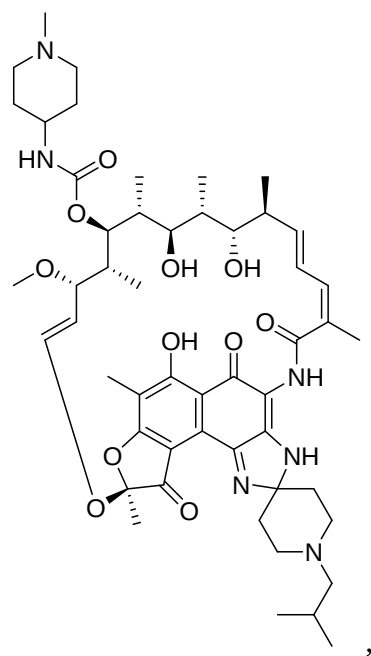
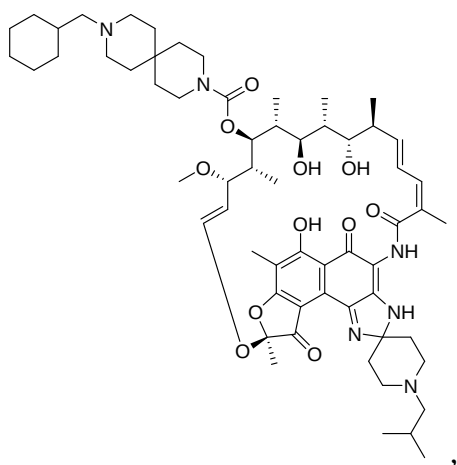


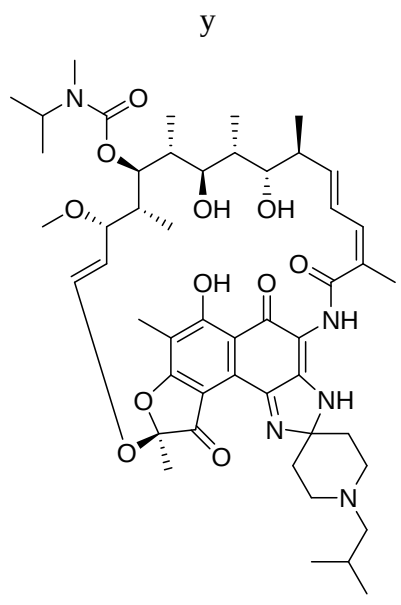
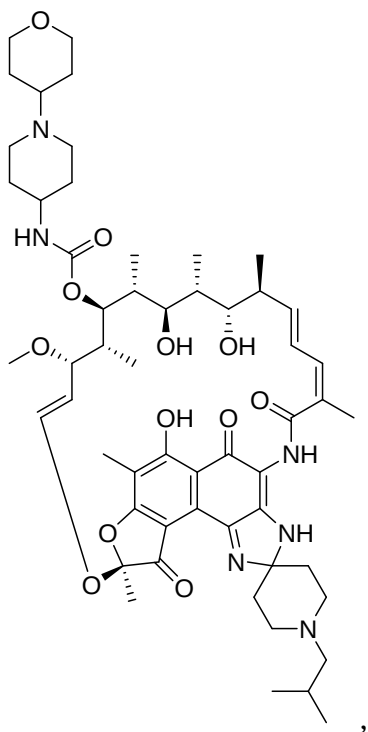
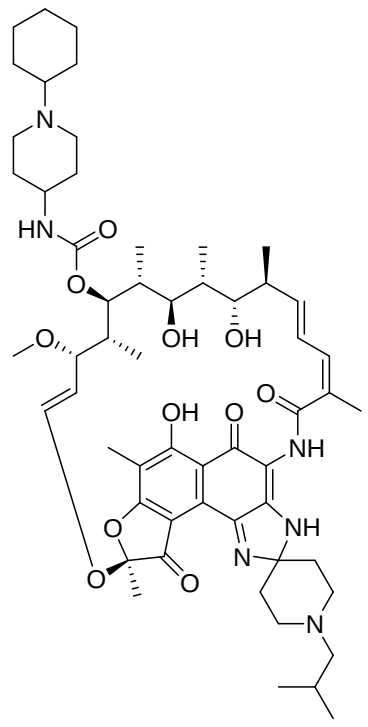
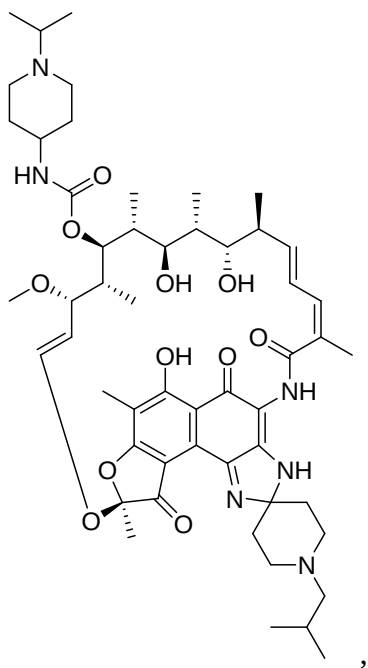












o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

13. Una composición farmacéutica que comprende al menos un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, o una sal, tautómero, solvato o hidrato farmacéuticamente aceptable de este, y un excipiente farmacéuticamente aceptable.

14. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12 o una sal, tautómero, solvato o hidrato farmacéuticamente aceptable de este, para usar como un medicamento.

5

15. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12 o una sal, tautómero, solvato o hidrato farmacéuticamente aceptable de este, para usar en un método para prevenir o tratar una enfermedad en un sujeto, preferentemente en donde dicha enfermedad es una infección, preferentemente una infección bacteriana, preferentemente una infección bacteriana provocada por una o más bacterias pertenecientes a un género de *Mycobacteria* no tuberculosas, preferentemente *M. abscessus*.

10