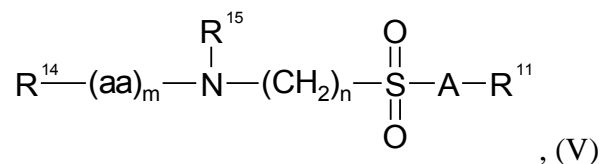


1. Сполука формули V:



де:

A являє собою азот або кисень;

R¹¹ - це водень, солеутворюючий катіон, естерна група, -(CH₂)_x-Q, або, коли A являє собою азот, A і R¹¹, взяті разом, можуть бути залишком природної або неприродної амінокислоти, її сіллю або естером, де A і R¹¹, взяті разом, не являють собою залишок лейцину;

Q - це водень, тіазоліл, триазоліл, імідазоліл, бензотіазоліл або бензоімідазоліл;

x являє собою 0, 1, 2, 3 або 4;

n являє собою 3;

aa - це природний або неприродний L-амінокислотний залишок;

m являє собою 1, 2 або 3;

R¹⁴ являє собою водень або захисну групу;

R¹⁵ являє собою водень, алкіл або арил;

і її фармацевтично прийнятні солі, естери або проліки;

в якій, коли A являє собою кисень, R¹¹ являє собою водень або солеутворюючий катіон, n являє собою 3, m являє собою 2, і R¹⁴ і R¹⁵ обидва являють собою водень, тоді aa - це інший, ніж L-триптофан, D-фенілаланін або D-тирозин.

2. Сполука за п. 1, яка **відрізняється** тим, що m має значення 1 або 2.

3. Сполука за п. 2, яка **відрізняється** тим, що m має значення 1.

4. Сполука за п. 2, яка **відрізняється** тим, що m має значення 2.

5. Сполука за будь-яким з пп. 1-4, яка **відрізняється** тим, що A-R¹¹ являє собою залишок природної амінокислоти або її сіль або естер.

6. Сполука за п. 5, яка **відрізняється** тим, що A-R¹¹ являє собою залишок фенілаланіну.

7. Сполука за будь-яким з пп. 1-4, яка **відрізняється** тим, що A являє собою кисень і R¹¹ являє собою водень або солеутворюючий катіон.

8. Сполука за будь-яким з пп. 1-7, яка **відрізняється** тим, що aa являє собою природний амінокислотний залишок.

9. Сполука за будь-яким з пп. 1-8, яка **відрізняється** тим, що (aa)_m являє собою залишок фенілаланіну, гліцину або фенілаланін-фенілаланіну.

10. Сполука за будь-яким з пп. 1-9, яка **відрізняється** тим, що aa являє собою неприродний амінокислотний залишок.

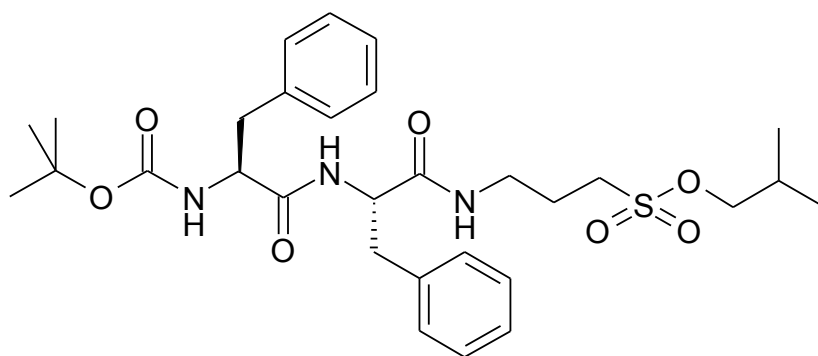
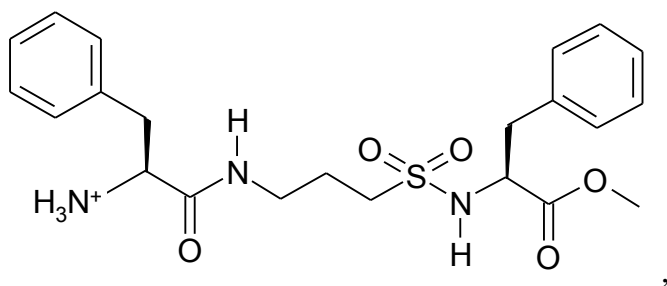
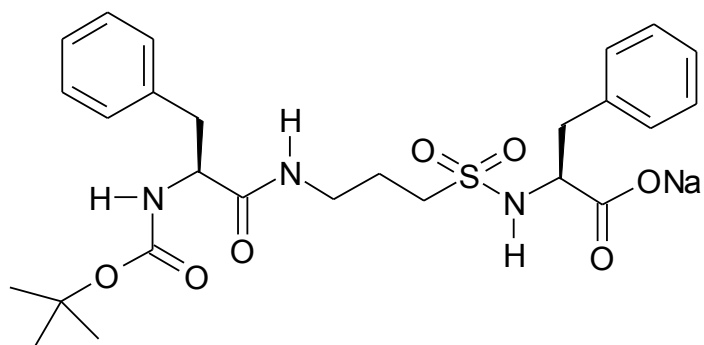
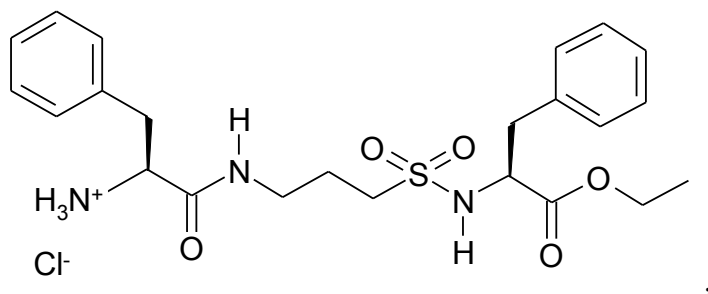
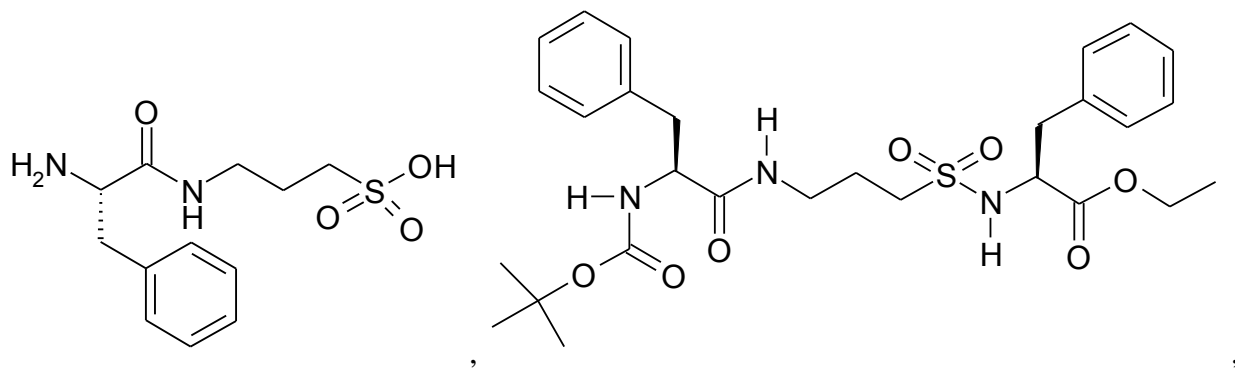
11. Сполука за будь-яким з пп. 1-10, яка **відрізняється** тим, що R¹⁵ являє собою водень або заміщений алкіл.

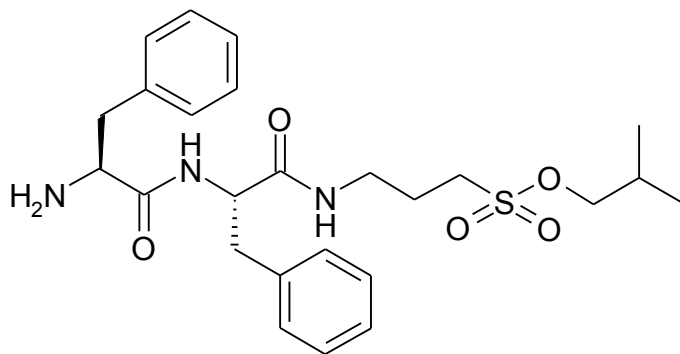
12. Сполука за п. 11, яка **відрізняється** тим, що R¹⁵ являє собою арилалкіл.

13. Сполука за п. 11, яка **відрізняється** тим, що R¹⁵ являє собою водень.

14. Сполука за будь-яким з пп. 1-10, яка **відрізняється** тим, що R¹⁴ і R¹⁵ обидва являють собою водень.

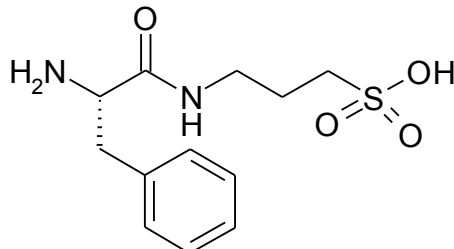
15. Сполука за п. 1, яка **відрізняється** тим, що вказану сполуку вибирають з групи, що складається з:





або її фармацевтично прийнятні солі, естери або проліки.

16. Сполука за п. 15, яка являє собою:



або її фармацевтично прийнятні солі, естери або проліки.

17. Сполука за будь-яким з пп. 1-16, яка **відрізняється** тим, що призначена для застосування у виробництві лікарського засобу для лікування або профілактики амілоїдного захворювання або стану.

18. Сполука за пунктом 17, яка **відрізняється** тим, що вказане амілоїдне захворювання або стан - це β-амілоїдна хвороба або стан.

19. Сполука за пунктом 17 або 18, яка **відрізняється** тим, що вказане амілоїдне захворювання або стан - це хвороба Альцгеймера, легке когнітивне порушення, легке-допомірного когнітивне порушення, старече згасання когнітивної функції, сенільна деменція, васкулярна деменція, церебральна амілоїдна ангіопатія, прогресуюча запальна міопатія, старечі дегенеративні зміни жовтої плями сітківки або синдром Дауна.

20. Сполука за пунктом 19, яка **відрізняється** тим, що вказане амілоїдне захворювання або стан - це хвороба Альцгеймера, легке когнітивне порушення, легке-допомірного когнітивне порушення, старече згасання когнітивної функції або сенільна деменція.

21. Сполука за пунктом 19, яка **відрізняється** тим, що вказане амілоїдне захворювання або стан - це хвороба Альцгеймера.