

МОНИТОРИНГ АИПСИН 16.12.2019

I. Вещества, выявленные на торговых площадках психоактивной продукции

А. Вещества с подтвержденной структурой и высоким потенциалом к использованию

68. Алазоцин (Alazocine)

Номенклатурное название:

3-allyl-6,11-dimethyl-1,2,3,4,5,6-hexahydro-2,6-methanobenzo[d]azocin-8-ol

Молекулярная формула: C₁₇H₂₃NO

Молекулярная масса, а.е.м.: 257,38

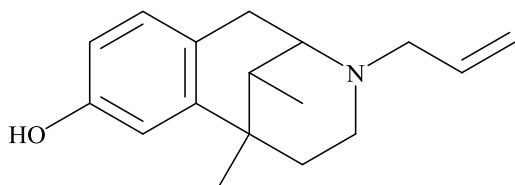
Источники:

- <https://www.nasomtaqadrugsstore.com/products/alazocine>

- <http://www.chemspider.com/Chemical-Structure.2300306.html>

- <https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/a114?lang=en®ion=BY>

- Gosnell, B. A., Levine, A. S., & Morley, J. E. (1983). N-Allylnormetazocine (SKF-10,047): The induction of feeding by a putative sigma agonist. *Pharmacology, Biochemistry and Behavior*, 19(5), 737-742. [https://doi.org/10.1016/0091-3057\(83\)90072-2](https://doi.org/10.1016/0091-3057(83)90072-2)



Российская Федерация: контроль за оборотом Алазоцина не установлен.

Республика Беларусь: контроль за оборотом Алазоцина не установлен.

Подробнее в АИПСИН: Алазоцин.

Приведенный статус контроля вещества соответствует дате создания оповещения.

Алазоцин (более известный, как *N*-allylnormetazocine или **NANM**) является синтетическим опиоидным анальгетиком группы бензоморфана, сходный по структуре с Метазоцином. Впервые достаточно подробно описан в научной литературе в 1961 году. Подробно изучался еще на протяжении 30 лет. Однако, не смотря на проведенные широкие клинические испытания так и не получил реального распространения в качестве лекарственного препарата. Родоначальником Алазоцина считается структура Налорфина (*N*-аллилнорморфина), мощного анальгетика и опиоидного антагониста со схожей фармакологией, который был получен еще в середине 1950-х годов. Было установлено, что Алазоцин проявляет свойства мощного анальгетика, психотомиметика и галлюциногена. Психотомиметические эффекты Алазоцина и других бензоморфанов первоначально были неправильно отнесены к агонизму рецепторов $\sigma 1$; последующие исследования показали, что эти эффекты на самом деле вызваны агонизмом κ -опиоидных рецепторов и/или антагонизмом NMDA-рецепторов.

В последнее время Алазоцин все чаще предлагается на торговых интернет-площадках в качестве рекреационного вещества - мощного психотомиметика. Вопрос насколько целесообразно



использовать его в данном качестве продолжает изучаться. Мониторинг распространения продолжается.

Дата публикации информации / Оператор: YL 16.12.2019

69. Оксилорфан (Oxilorphan)

Номенклатурное название:

(4bS,8aS,9R)-11-(Cyclopropylmethyl)-5,6,7,8,9,10-hexahydro-8aH-9,4b-(epiminoethano)phenanthrene-3,8a-diol

Молекулярная формула: C₂₀H₂₇NO₂

Молекулярная масса, а.е.м.: 313,4

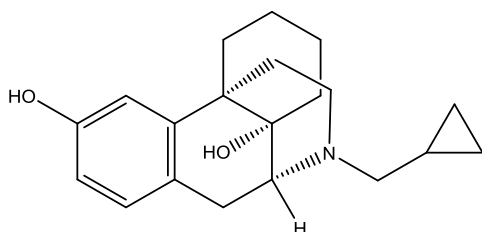
Источники:

- <https://www.nasomtaqadugsstore.com/products/oxilorphan>

- <https://medkoo.com/products/23545>

- <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Oxilorphan#section=3D-Conformer>

- John G. Nutt, Donald R. Jasinski, Diuretic action of the narcotic antagonist oxilorphan, *Clinical Pharmacology & Therapeutics*, 15(4), 361–367. doi:10.1002/cpt1974154361



Российская Федерация: контроль за оборотом **Оксилорфана** не установлен.

Республика Беларусь: контроль за оборотом **Оксилорфана** не установлен.

Подробнее в АИПСИН: [Оксилорфан](#).

Приведенный статус контроля вещества соответствует дате создания оповещения.

Оксилорфан является синтетическим опиоидом семейства морфинов, который не смотря на достаточно глубокие исследования фармакологических свойств в 70-х годах прошлого века, так никогда и не получил реального распространения в качестве лекарственного препарата. Оксилорфан действует как антагонист μ -опиоидных рецепторов, а также является частичным агонистом κ -опиоидных рецепторов. Имеет эффекты, аналогичные Налоксону. Оксилорфан частично является слабым агонистом μ -опиоидных рецепторов. Вызывает в повышенных дозах миоз, тошноту, головокружение и слабо выраженную эйфорию. При дальнейшем увеличении доз проявляет также галлюциногенные и диссоциативные эффекты, что свидетельствует об активации κ -опиоидных рецепторов.

Оксилорфан был испытан для лечения опиоидной зависимости, но так и не поступил в продажу в качестве фармпрепарата в связи с повышенной токсичностью и проявившемся потенциалом к злоупотреблению.

В последнее время Оксилорфан все чаще предлагается на торговых интернет-площадках в качестве рекреационного вещества – неконтролируемого и относительно “безопасного опиоида”. Вопрос насколько целесообразно использовать его в данном качестве продолжает изучаться. Мониторинг распространения продолжается.



Дата публикации информации / Оператор: YL 16.12.2019

70. Ксорфанол (Xorphanol)

Номенклатурное название:

(4bR,8S,8aR,9R)-11-(Cyclobutylmethyl)-8-methyl-6-methylene-6,7,8,8a,9,10-hexahydro-5H-9,4b-(epiminoethano)phenanthren-3-ol

Молекулярная формула: C₂₃H₃₁NO

Молекулярная масса, а.е.м.: 337.5

Источники:

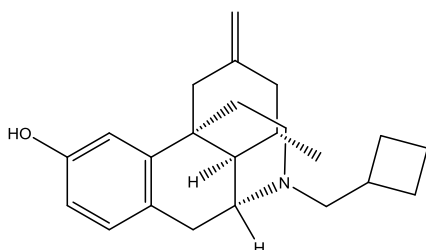
- <https://www.nasomtaqadugsstore.com/products/xorphanol>

- <https://adisinsight.springer.com/drugs/800003663>

- <https://medkoo.com/products/19022>

- <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Xorphanol#section=InChI>

- J.F. Howes, J.E. Villarreal, L.S. Harris, E.M. Essigmann A, A. Cowan, Xorphanol, Drug and Alcohol Dependence, Volume 14, Issues 3-4, February 1985, Pages 373-380, [doi.org/10.1016/0376-8716\(85\)90068-7](https://doi.org/10.1016/0376-8716(85)90068-7)



Российская Федерация: контроль за оборотом **Ксорфанола** не установлен.

Республика Беларусь: контроль за оборотом **Ксорфанола** не установлен.

Подробнее в АИПСИН: [Ксорфанол](#).

Приведенный статус контроля вещества соответствует дате создания оповещения.

Ксорфанол (также известный как TR-5379 или TR-5379M) является опиоидным анальгетиком семейства морфинов, который не смотря на достаточно глубокие исследования фармакологических свойств в 70-80х годах прошлого века, так никогда и не получил реального распространения в качестве лекарственного препарата. Ксорфанол относится к смешанным агонистам-антагонистам к-опиоидных рецепторов, действующим преимущественно как высокоэффективный частичный агонист/почти полный агонист к-опиоидных рецепторов, и в меньшей степени как частичный агонист μ -опиоидных рецепторов. Также было обнаружено, что Ксорфанол действует как агонист δ -опиоидных рецепторов.



Ксорфанол проявляет свойства сильного анальгетика, и первоначально утверждалось, что он обладает минимальным потенциалом зависимости или злоупотребления. Более того, побочные эффекты в исследованиях на животных были относительно умеренными, с выраженным седативным эффектом. Только при высоких тестируемых дозах вызывает тошноту и судороги. Однако испытания на людях выявили дополнительные побочные эффекты, такие как головные боли и эйфория. Это стало предметом судебного разбирательства между разработчиками препарата и компанией, которой они лицензировали права на маркетинг, утверждая, что эти побочные эффекты не были им упомянуты в отчётах и во время переговоров о продаже лицензии. В результате Ксорфанол так никогда и не стал доступным лекарственным препаратом.

В последнее время Ксорфанол все чаще предлагается на торговых интернет-площадках в качестве рекреационного вещества – неконтролируемого и относительно “безопасного опиоида”. Вопрос насколько целесообразно использовать его в данном качестве продолжает изучаться. Мониторинг распространения продолжается.

Дата публикации информации / Оператор: YL 16.12.2019

73. 14-Циннамоилокси Кодеинон (14-Cinnamoyloxycodeinone)

Номенклатурное название:

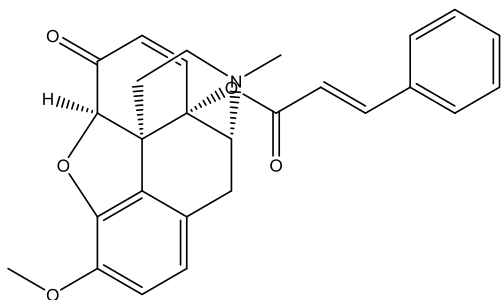
(4R,4aS,7aR,12bS)-9-methoxy-3-methyl-7-oxo-1,2,3,4,7,7a-hexahydro-4aH-4,12-methanobenzofuro[3,2-e]isoquinolin-4a-yl cinnamate

Молекулярная формула: C₂₇H₂₅NO₅

Молекулярная масса, а.е.м.: 443,5

Источники:

- <http://euchemi.com/opiates/buy-14-cinnamoyloxycodeinone.html>
- <http://caymanubs.com/new/buy-14-cinnamoyloxycodeinone.html>
- <https://www.ecstasydata.org/view.php?id=6237>
- <http://www.chemspider.com/Chemical-Structure.4942728.html>
- <https://www.lookchem.com/14-CINNAMOYLOXYCODEINONE/>
- <http://www.chemindustry.com/chemicals/028814111.html>
- <https://www.ecstasymolly.com/product/buy-14-cinnamoyloxycodeinone-online/>
- Robert B. Raffa. Kratom and Other Mitragynines: The Chemistry and Pharmacology of Opioids from a Non-Opium Source. Source-Crc Press (2014). ISBN 1482225182, 9781482225181
- Buckett, W. R. (1965). "Some Pharmacological Studies With 14-Cinnamoyloxycodeinone". The Journal of Pharmacy and Pharmacology. 17 (11): 759–760. doi:10.1111/j.2042-7158.1965.tb07602.x.
- The relationship between analgesic activity, acute toxicity and chemical structure in esters of 14-hydroxycodeinone' W.R.Buckett J. Pharm. Pharmacol., 1964, 16, Suppl., 68T-71T. <https://doi.org/10.1111/j.2042-7158.1964.tb07539.x>



Российская Федерация: контроль за оборотом 14-Циннамоилокси Кодеинона не установлен.
Республика Беларусь: контроль за оборотом 14-Циннамоилокси Кодеинона не установлен.
Подробнее в АИПСИН: 14-Циннамоилокси Кодеинон.

Приведенный статус контроля вещества соответствует дате создания оповещения.

14-Циннамоилокси Кодеинон является представителем наиболее мощных опиатных обезболивающих препаратов, открытых в 60-х годах прошлого века. По химической структуре 14-Циннамоилокси Кодеинон относится к производным (эфир) гидроксикодина. Оказывает действие, сходное с действием оксикодона и фентанила. 14-Циннамоилокси Кодеинон более чем в 100 раз превышает по активности морфин. Опасность передозировок не позволила ему стать доступным лекарственным препаратом.

На протяжении более 30 лет 14-Циннамоилокси Кодеинон практически не упоминался в научной литературе. Нет доступной информации и о его нерегламентированном использовании в тот период. Однако, на волне интереса к “дизайнам” в 2014 году “вспомнили” и про 14-Циннамоилокси Кодеинон. Интерес к веществу среди потенциальных потребителей растет, что и способствует, особенно в последнее время, расширению его предложений на торговых интернет-площадках в качестве рекреационного вещества. Сложность же производства в совокупности с популярностью приводят к тому, что пока имеется достоверная информация только о фальсификатах 14-Циннамоилокси Кодеинона. Например, в 2018 году в США на исследование был представлен образец порошка кремового цвета, продаваемый как «14-Cinnamoyloxycodeinone». Анализ порошка показал наличие в его составе синтетического каннабиноида AMB-FUBINACA. 14-Циннамоилокси Кодеинон в составе порошка отсутствовал.

Тем не менее, 14-Циннамоилокси Кодеинон продолжает обладать высоким потенциалом рекреационного использования (особенно в странах Западной Европы) и мониторинг распространения его продолжается.



В. Вещества, со структурой, не подтвержденной или не соответствующей описанию

71. MPF Fentanyl Analogue

Номенклатурное название:

не установлено

Молекулярная формула не установлена

Молекулярная масса, а.е.м.: не установлена

Источники:

- <https://www.nasomtaqadrugsstore.com/products/mpf-fentanyl-analogue>
- <https://researchchemicalonline.net/product-tag/buy-mpf-fentanyl-analogue-online-with-bitcoin/>
- <https://mix.com/!ZDE3MGE2:buy-online-fentanyl-analogue-%40-%2430-%247-per-gram>
- <https://medical420pharmacy.com/product-tag/buy-mpf-fentanyl-analogue/>
- <https://www.flashback.org/t2915436>

Представленное “вещество” наряду с целым рядом “аналогов”, таких как MPF Fentanyl, Fs33 fentanyl и 2-MCF уже в течении порядка года кочует по интернет-площадкам в качестве рекреационного вещества – неконтролируемого и относительно “безопасного опиоида”

Согласно обрывочным данным с нескольких связанных торговых площадок вещество MPF Fentanyl Analogue является неконтролируемым аналогом Фентанила, разработанным с целью заменить его на рынке рекреационной продукции менее опасным аналогом. Из описаний следует, что MPF Fentanyl Analogue представляет собой синтетическое соединение, как правило белый порошок, относящееся к классу синтетических опиоидов, фентанилов. Конкретная информация о свойствах данного вещества, его воздействии на организм, дозах и методах потребления отсутствует полностью.

Предложения по данному веществу в сочетании с отсутствием до сих пор четкой структуры, связанной с конкретными образцами, указывает на высокую вероятность того, что MPF Fentanyl Analogue не самостоятельный объект (вещество) оборота, а препарат переменного состава, «ширма», за которой может скрываться как любой фентанил, так и другие вещества или их смеси. Мониторинг распространения продолжается.



Дата публикации информации / Оператор: YL 16.12.2019

D. Вещества с подтвержденной структурой, потенциальные к использованию в рекреационных целях, упоминания о которых носят единичный характер.

72. 1P-MiPLA

Номенклатурное название:

(6aR,9R)-N-isopropyl-N,7-dimethyl-4-propionyl-4,6,6a,7,8,9-hexahydroindolo[4,3-fg]quinoline-9-carboxamide

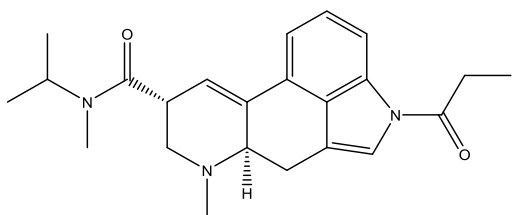
Молекулярная формула: $C_{23}H_{29}N_3O_2$

Молекулярная масса, а.е.м.: 379,5

Инициатор/Территориальная единица: Австрия.

Источники:

- <https://www.ecstasydata.org/view.php?id=8082>
- https://www.reddit.com/r/researchchemicals/comments/8tq542/1p_mipla/
- <https://hyperreal.info/talk/1p-mipla-t63497.html>
- <https://www.bluelight.org/xf/threads/1p-mipla.846106/>
- <https://isomerdesign.com/PiHKAL/explore.php?domain=pk&id=7036>



Российская Федерация: 1P-MiPLA - Список I. Препараты, подлежат контролю как производные Лизергиновой кислоты.

Республика Беларусь: контроль за оборотом **1P-MiPLA** не установлен.

Подробнее в АИПСИН: 1P-MiPLA.

Общее название: 1P-MiPLA. Классификация вещества: лизергид.

1P-MiPLA является производным лизергиновой кислоты и несмотря на то, что формально контролируется в Российской Федерации как прекурсор, по структуре является классическим психотропным веществом, аналогом хорошо известных и контролируемых галлюциногенных веществ ЛСД и MIPLA (Метилизопропиллизергамид).

Фармакологические свойства вещества и его токсичность в доступных источниках не описаны. Исходя из подобия структуры 1P-MiPLA со структурой лизергидов ЛСД и MIPLA, обладающих свойствами мощных галлюциногенов, можно предположить, что 1P-MiPLA также будет проявлять галлюциногенные свойства.

1P-MiPLA активно обсуждается на специализированных форумах с 2018 года, однако достоверная информация о фактах реального изъятия рассматриваемого вещества из оборота в настоящее время отсутствует. Присутствует информация о маскировании под его наименованием других веществ. Например, в декабре 2019 года в Вене (Австрия) на рынке рекреационной продукции были обнаружены марки-блоттеры, продаваемые под названием «1P-MiPLA». Однако анализ данных марок показал, что в их состав входит вещество MIPLA (Метилизопропиллизергамид).

Мониторинг распространения как самого лизергида 1P-MiPLA, так и его потребительских форм продолжается.

Дата публикации информации / Оператор: YL 17.12.2019

74. N-(2C-C)-фентанил (N-(2C-C) Fentanyl)

Номенклатурное название:

N-(1-(4-Chloro-2,5-dimethoxyphenethyl)piperidin-4-yl)-N-phenylpropionamide

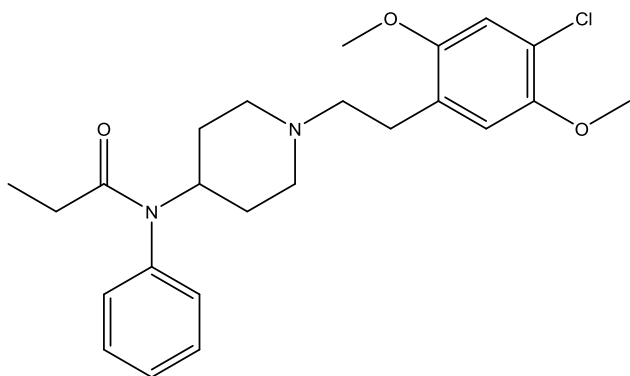
Молекулярная формула: **C₂₄H₃₁ClN₂O₃**

Молекулярная масса, а.е.м.: **430.20**

Источники:

- [https://www.caymanchem.com/product/28971/n-\(2c-c\)-fentanyl-\(hydrochloride\)](https://www.caymanchem.com/product/28971/n-(2c-c)-fentanyl-(hydrochloride))

- NPS Discovery Project. [Report for 2',5'-Dimethoxyfentanyl](#).



Российская Федерация: N-(2C-C)-фентанил - Список I, подлежит контролю как производное ацетилфентанила.

Республика Беларусь: контроль за оборотом **N-(2C-C)-фентанила** не установлен.

Подробнее в АИПСИН: N-(2C-C)-фентанил

Приведенный статус контроля вещества соответствует дате создания оповещения.

N-(2C-C)-фентанил по структуре представляет собой опиоид ряда фентанилов. На специализированных площадках вещество начало упоминаться осенью 2019 года. Информация о свойствах данного опиоида отсутствует, также, как и отзывы потребителей. По аналогии со структурными аналогами, уже имеющими широкое хождение на рынке рекреационной продукции, можно с высокой вероятностью предположить о наличии у него мощных психоактивных свойств.

Соединение N-(2C-C)-фентанил является структурным аналогом вещества (2,5-диметоксифенэтил)фентанил (также известно как N-(2C-H)-Fentanyl), изъятия которого регистрировались в 2019 году на территории США. Мониторинг распространения продолжается.

Дата публикации информации / Оператор: KL 26.12.2019

75. N-(2C-IP)-фентанил (N-(2C-IP) Fentanyl)

Номенклатурное название:

N-(1-(4-Isopropyl-2,5-dimethoxyphenethyl)piperidin-4-yl)-N-phenylpropionamide

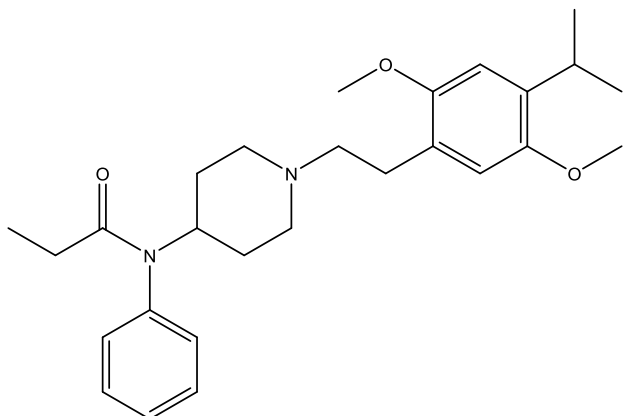
Молекулярная формула: **C₂₇H₃₈N₂O₃**

Молекулярная масса, а.е.м.: **438.29**

Источники:

- [https://www.caymanchem.com/product/28976/n-\(2c-ip\)-fentanyl-\(hydrochloride\)](https://www.caymanchem.com/product/28976/n-(2c-ip)-fentanyl-(hydrochloride))

- NPS Discovery Project. [Report for 2',5'-Dimethoxyfentanyl](#).



Российская Федерация: N-(2C-IP)-фентанил - Список I, подлежит контролю как производное ацетилфентанила.

Республика Беларусь: контроль за оборотом **N-(2C-IP)-фентанила** не установлен.

Подробнее в АИПСИН: N-(2C-IP)-фентанил

Приведенный статус контроля вещества соответствует дате создания оповещения.

N-(2C-IP)-фентанил по структуре представляет собой опиоид ряда фентанилов. На специализированных площадках вещество начало упоминаться осенью 2019 года. Информация о свойствах данного опиоида отсутствует, также, как и отзывы потребителей. По аналогии со структурными аналогами, уже имеющими широкое хождение на рынке рекреационной продукции, можно с высокой вероятностью предположить о наличии у него мощных психоактивных свойств. Соединение N-(2C-IP)-фентанил является структурным аналогом вещества (2,5-диметоксифенэтил)фентанил (также известно как N-(2C-H)-Fentanyl), изъятия которого регистрировались в 2019 году на территории США. Мониторинг распространения продолжается.

Дата публикации информации / Оператор: KL 26.12.2019

76. N-(DMA)-фентанил (N-(2,5-DMA) Fentanyl)

Номенклатурное название:

N-(1-(1-(2,5-dimethoxyphenyl)propan-2-yl)piperidin-4-yl)-N-phenylpropionamide

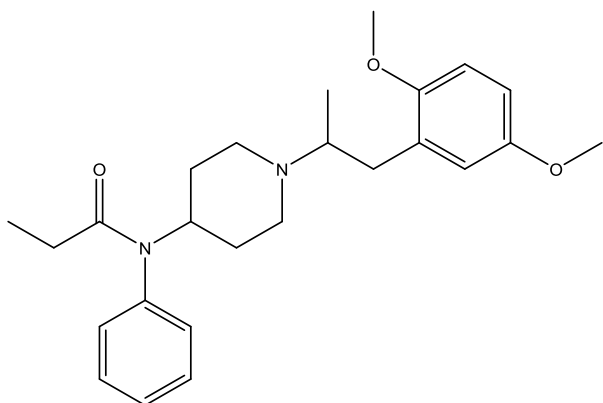
Молекулярная формула: C25H34N2O3

Молекулярная масса, а.е.м.: 410.26

Источники:

- [https://www.caymanchem.com/product/28993/n-\(2%2C5-dma\)-fentanyl-\(hydrochloride\)](https://www.caymanchem.com/product/28993/n-(2%2C5-dma)-fentanyl-(hydrochloride))

- NPS Discovery Project. [Report for 2',5'-Dimethoxyfentanyl](#).



Российская Федерация: N-(DMA)-фентанил - Список I, подлежит контролю как производное ацетилфентанила.

Республика Беларусь: контроль за оборотом N-(DMA)-фентанила не установлен.

Подробнее в АИПСИН: N-(DMA)-фентанил

Приведенный статус контроля вещества соответствует дате создания оповещения.

N-(DMA)-фентанил по структуре представляет собой опиоид ряда фентанилов. На специализированных площадках вещество начало упоминаться осенью 2019 года. Информация о свойствах данного опиоида отсутствует, также, как и отзывы потребителей. По аналогии со структурными аналогами, уже имеющими широкое хождение на рынке рекреационной продукции, можно с высокой вероятностью предположить о наличии у него мощных психоактивных свойств.

Соединение N-(DMA)-фентанил является структурным аналогом вещества (2,5-диметоксифенэтил)фентанил (также известно как N-(2C-H)-Fentanyl), изъятия которого регистрировались в 2019 году на территории США. Мониторинг распространения продолжается.

Дата публикации информации / Оператор: KL 28.12.2019

77. N-(DOBU)-фентанил (N-(DOBU) Fentanyl)

Номенклатурное название:

N-(1-(1-(4-Butyl-2,5-dimethoxyphenyl)propan-2-yl)piperidin-4-yl)-N-phenylpropionamide

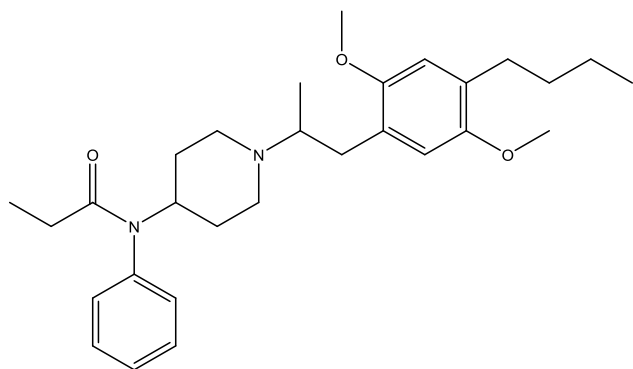
Молекулярная формула: C29H42N2O3

Молекулярная масса, а.е.м.: 466,67

Источники:

- [https://www.caymanchem.com/product/28987/n-\(dobu\)-fentanyl-\(hydrochloride\)](https://www.caymanchem.com/product/28987/n-(dobu)-fentanyl-(hydrochloride))

- NPS Discovery Project. [Report for 2',5'-Dimethoxyfentanyl](#).



Российская Федерация: N-(DOBU)-фентанил - Список I, подлежит контролю как производное ацетилфентанила.
Республика Беларусь: контроль за оборотом N-(DOBU)-фентанила не установлен.
Подробнее в АИПСИН: N-(DOBU)-фентанил

Приведенный статус контроля вещества соответствует дате создания оповещения.

N-(DOBU)-фентанил по структуре представляет собой опиоид ряда фентанилов. На специализированных площадках вещество начало упоминаться осенью 2019 года. Информация о свойствах данного опиоида отсутствует, также, как и отзывы потребителей. По аналогии со структурными аналогами, уже имеющими широкое хождение на рынке рекреационной продукции, можно с высокой вероятностью предположить о наличии у него мощных психоактивных свойств. Соединение N-(DOBU)-фентанил является структурным аналогом вещества (2,5-диметоксифенэтил)фентанил (также известно как N-(2C-H)-Fentanyl), изъятия которого регистрировались в 2019 году на территории США. Мониторинг распространения продолжается.

Дата публикации информации / Оператор: KL 28.12.2019

78. N-(2C-N)-фентанил (N-(2C-N) Fentanyl)

Номенклатурное название:

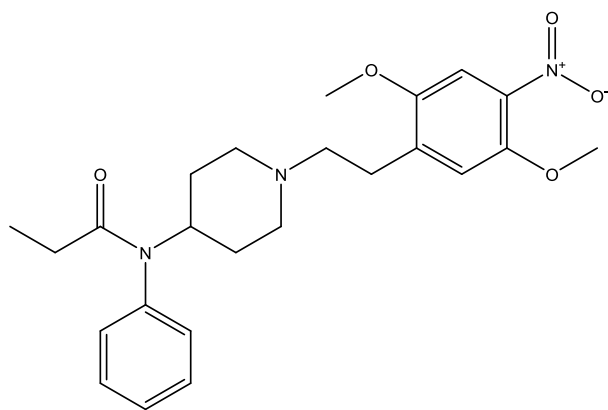
N-(1-(2,5-Dimethoxy-4-nitrophenethyl)piperidin-4-yl)-N-phenylpropionamide

Молекулярная формула: **C₂₄H₃₁N₃O₅**

Молекулярная масса, а.е.м.: **441.23**

Источники:

- [https://www.caymanchem.com/product/28977/n-\(2c-n\)-fentanyl-\(hydrochloride\)](https://www.caymanchem.com/product/28977/n-(2c-n)-fentanyl-(hydrochloride))
- NPS Discovery Project. [Report for 2',5'-Dimethoxyfentanyl](#).



Российская Федерация: N-(2C-N)-фентанил - Список I, подлежит контролю как производное ацетилфентанила.
Республика Беларусь: контроль за оборотом N-(2C-N)-фентанила не установлен.
Подробнее в АИПСИН: N-(2C-N)-фентанил

Приведенный статус контроля вещества соответствует дате создания оповещения.

N-(2C-N)-фентанил по структуре представляет собой опиоид ряда фентанилов. На специализированных площадках вещество начало упоминаться осенью 2019 года. Информация о свойствах данного опиоида отсутствует, также, как и отзывы потребителей. По аналогии со структурными аналогами, уже имеющими широкое хождение на рынке рекреационной продукции, можно с высокой вероятностью предположить о наличии у него мощных психоактивных свойств. Соединение N-(2C-N)-фентанил является структурным аналогом вещества (2,5-Диметоксифенэтил)фентанил (также известно как N-(2C-H)-Fentanyl), изъятия которого регистрировались в 2019 году на территории США. Мониторинг распространения продолжается.

Дата публикации информации / Оператор: KL 28.12.2019

