

Aktuellstes aus den Medien

(26. April 2007)

H. Hönig

Naturstoffchemie und Wirkstoffsynthese

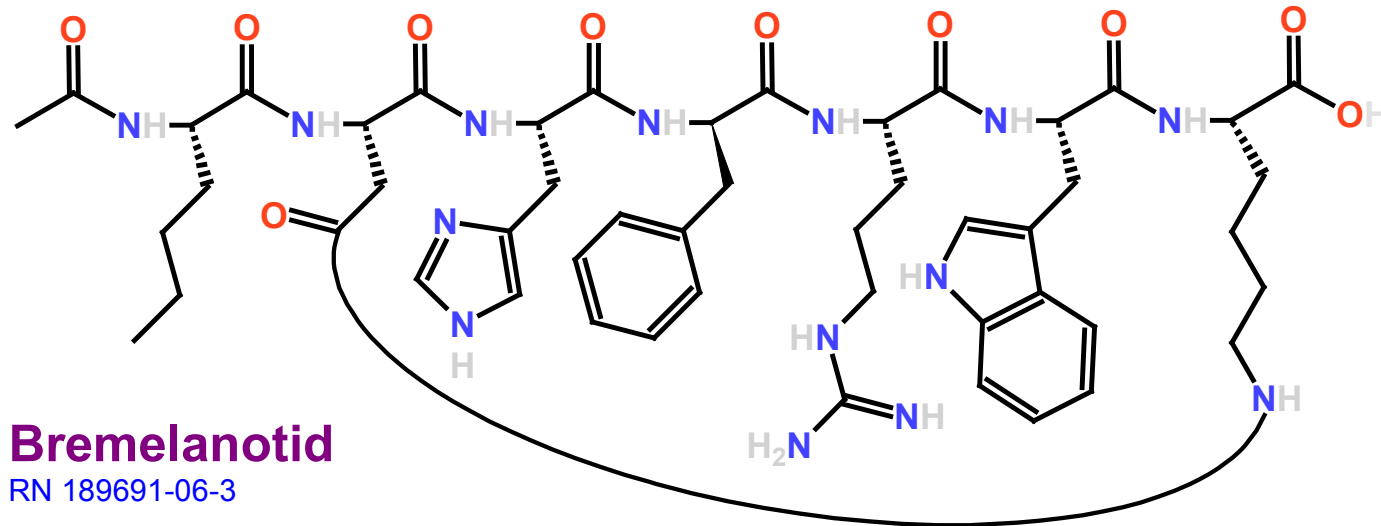
LV 641.270

Aus:

DER STANDARD

16. April 2007, *The New York Times*, S. 4:

„Female Version of Viagra Remains *Elusive* to Pharmaceutical Industry“
 (= schwer fassbar)



Ausgangspunkt: Melanotan zur Bräunung der Haut:
 Ac-Ser-Tyr-Ser-Nle-Glu-His-D-Phe-Arg-Trp-Gly-Lys-Pro-Val-NH₂

Aus:

DER STANDARD

24. April 2007, S. 33:

Gift schafft Artenvielfalt

Forscher entschlüsseln, wie sich eine tropische Fliegenart auf toxische Früchte spezialisierte

Bromelain:

EC 3.4.22.33, RN 9001-00-7

Noni enthält angeblich **Xeronin**, ein nicht verifiziertes Enzym? ähnlich dem **Bromelain** aus der Ananas. Sicher enthält die Frucht **Caprylsäure** (das „Gift“, welches auch für den unangenehmen Geruch verantwortlich ist).



Noni-Baum, *Morinda citrifolia*

Caprylsäure:

$\text{CH}_3\text{-(CH}_2\text{)}_6\text{-COOH}$

RN 124-07-2

Gegen Caprylsäure resistent und zusätzlich mit einem Gen ausgestattet, welches hilft, die Duftbarriere zu überwinden: *Drosophila sechellia*



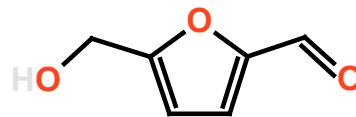
Aus:

DER STANDARD

16. April 2007, *The New York Times*, S. 1:

„A Thai Scientist Neutralizes The Smelliest Fruit in Asia“

Durian (*Durio*, ca. 30 species, erhältlich praktisch nur *Durio zibethinus*)



5-Hydroxymethyl-furfural

HMF

RN 67-47-0

Amylmercaptan, $\text{CH}_3\text{-(CH}_2\text{)}_4\text{-SH}$, RN 110-66-7



Durian: Geruchskomponenten



57-10-3, Hexadecanoic acid	84-74-2, Dibutyl phthalate
105-37-3, Ethyl propionate	105-54-4, Ethyl butanoate
105-57-7, 1,1-Diethoxyethane	106-36-5, Propyl propionate
110-81-6, Diethyl disulfide	111-62-6, Ethyl oleate
112-39-0, Methyl hexadecanoate	112-72-1, 1-Tetradecanol
112-80-1, Oleic acid	112-92-5, 1-Octadecanol
112-95-8, Eicosane	116-53-0, 2-Methyl butanoic acid
123-66-0, Ethyl hexanoate	123-86-4, Butyl acetate
141-78-6, Ethyl acetate	513-86-0, 3-Hydroxy-2-butanone
628-32-0, 1-Ethoxypropane	628-97-7, Ethyl palmitate
629-97-0, Docosane	638-66-4, Octadecanal
868-57-5, 2-Methyl butanoic acid methyl ester	
2867-47-2 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(dimethylamino)ethyl ester	
3600-24-6, Diethyl trisulfide	4396-19-4, Bisethylthio methane
7452-79-1, Ethyl 2-Methyl butanoate	13730-34-2, Diethyl tetrasulfide
17352-32-8, Nonadecanal	17952-11-3, 1-Ethoxypentane
31499-70-4, Ethyl propyl trisulfide	31499-71-5, Methyl ethyl trisulfide
36653-82-4, 1-Hexadecanol	37064-20-3, Propyl 2-methyl butanoate
50567-51-6, p-tert-Butyl benzoate	52783-43-4, Nonadecanol
53966-36-2 Disulfide, ethyl isopropyl	54166-53-9 Disulfide, sec-butyl ethyl
120047-93-0 Trisulfide, butyl ethyl	

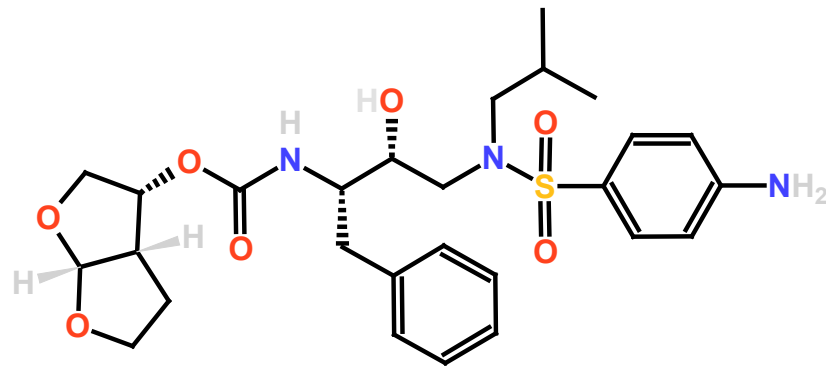
Liu, Q.; Zhou, J; Xie, M.; Zhu, Y.; Huang, W., *Fenxi Ceshi Xuebao* **18** (1999) 58-60

5. April 2007:

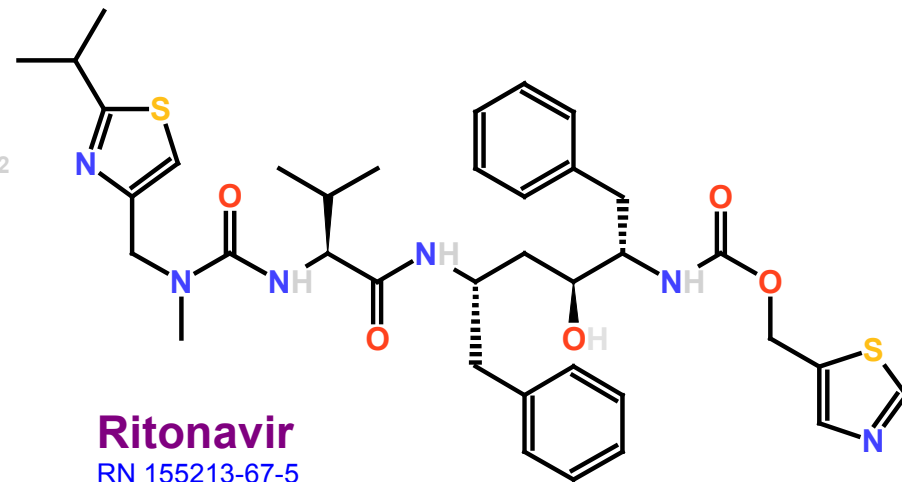
HIV: Vielversprechende Tests mit neuer Medikamentenkombination

Darunavir verbessert Ergebnisse entscheidend

.... in Kombination mit:



Darunavir
Prezista, Tibotec, TMC 114
RN 206361-99-1



Ritonavir
RN 155213-67-5