

Кононов Леонид Олегович

ХИМИЯ УГЛЕВОДОВ И ГЛИКОБИОЛОГИЯ

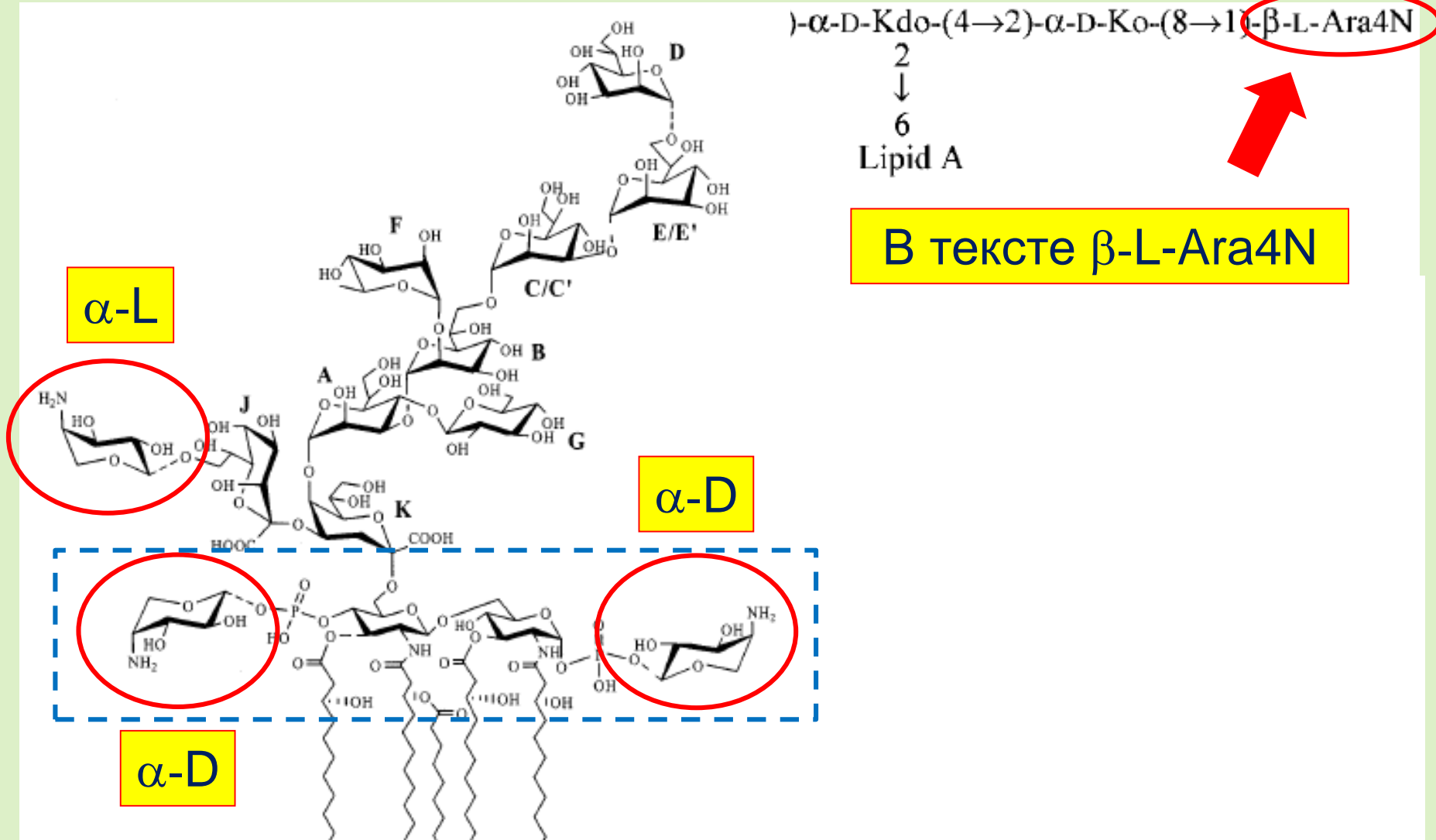
<http://углеводы.su>

Семинар 2

Сtereoхимия: реальные проблемы

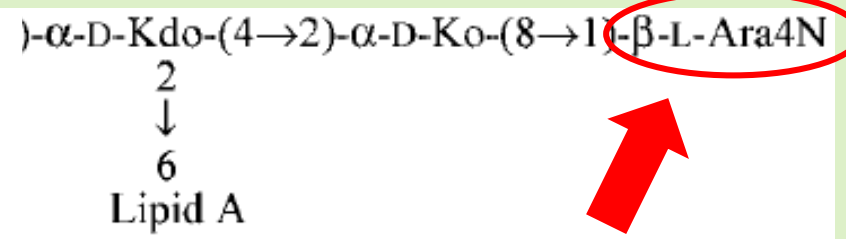
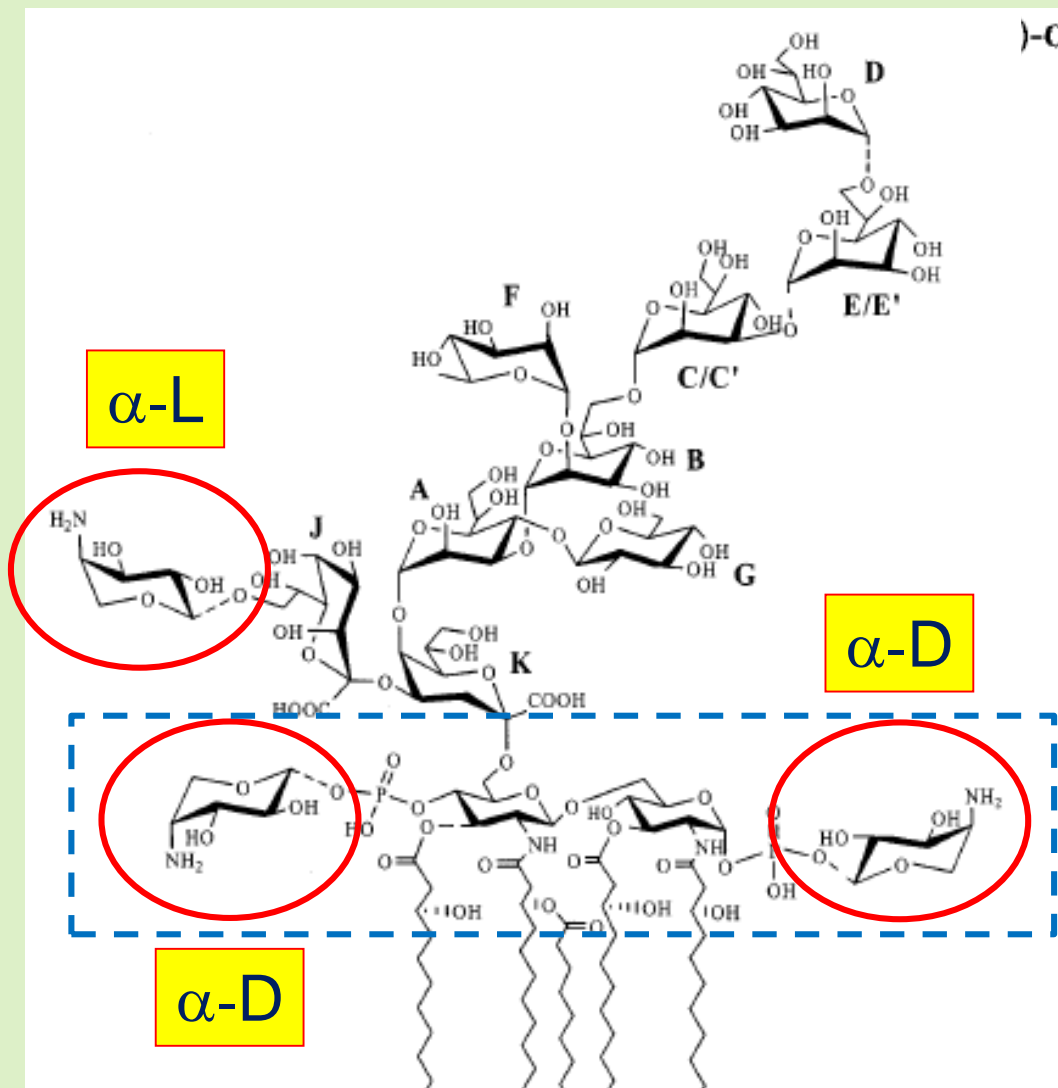
7. *Comprehensive Glycoscience. From Chemistry to System Biology*, Kamerling, J. et al. (Eds.), 2007, Ch. 1.01, p. 1-16.
13. Н. К. Кочетков и др. *Химия углеводов*, 1967, с. 17-31.
18. М.А. Маслов, Н.Г. Морозова. *Основы химии углеводов. Часть 1*. 2005, с. 4-10.
3. Ю. С. Шабаров и др., *Моно- и дисахариды*, 2010, *Часть I*, с. 24-43, *Часть II*, с. 39-50.

Конфигурация Ara4N: L или D / α - или β -аномер? 4

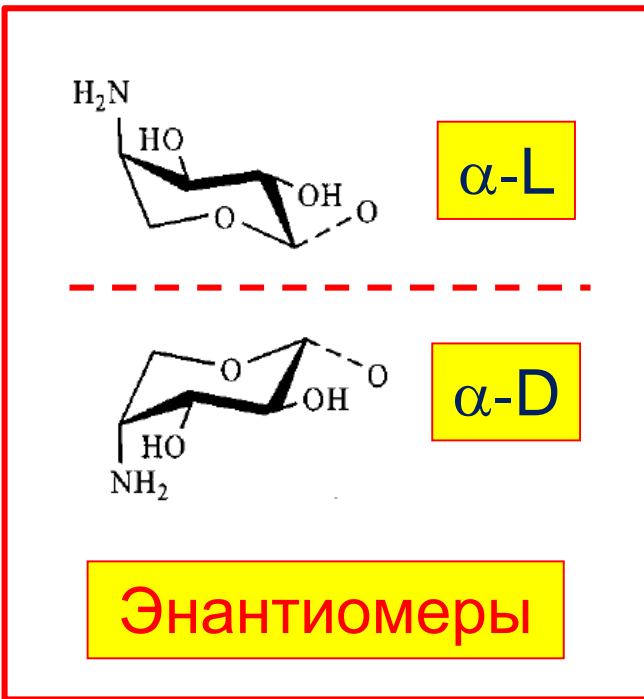


Eur. J. Org. Chem., 2006, 4874.

Конфигурация Ara4N: L или D / α - или β -аномер? 5

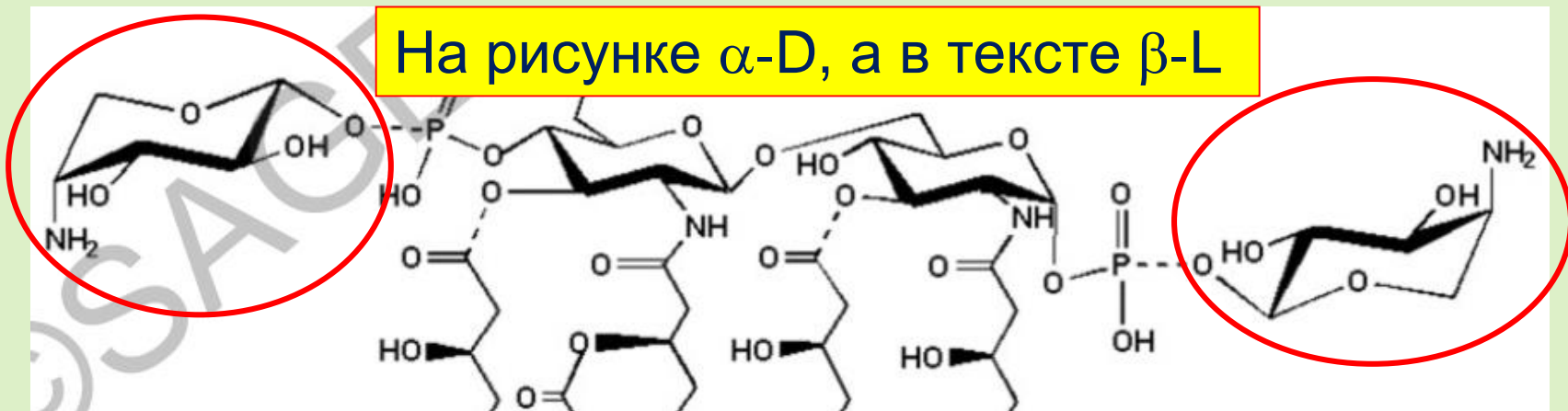


В тексте β -L-Ara4N



Eur. J. Org. Chem., 2006, 4874.

Конфигурация Ara4N: L или D / α - или β -аномер? 6



Review

Chemical and biological features of *Burkholderia cepacia* complex lipopolysaccharides

Anthony De Soyza¹, Alba Silipo², Rosa Lanzetta², John R Govan³,
Antonio Molinaro²

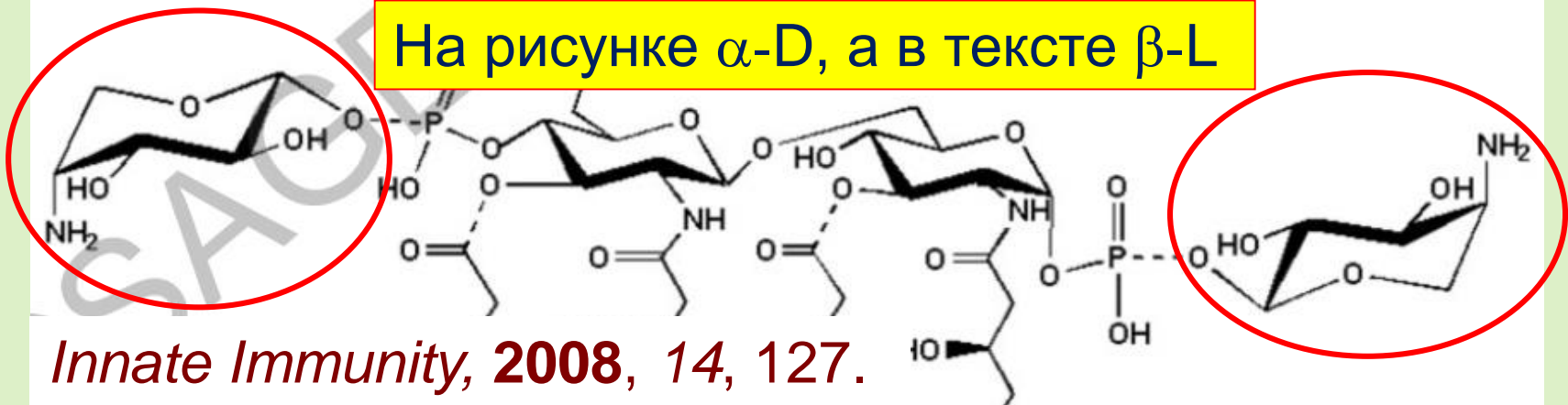
Innate
Immunity

14(3) (2008) 127–144
© SAGE Publications 2008
Los Angeles, London,
New Delhi and Singapore
ISSN 1753-4259 (print)
10.1177/1753425908093984

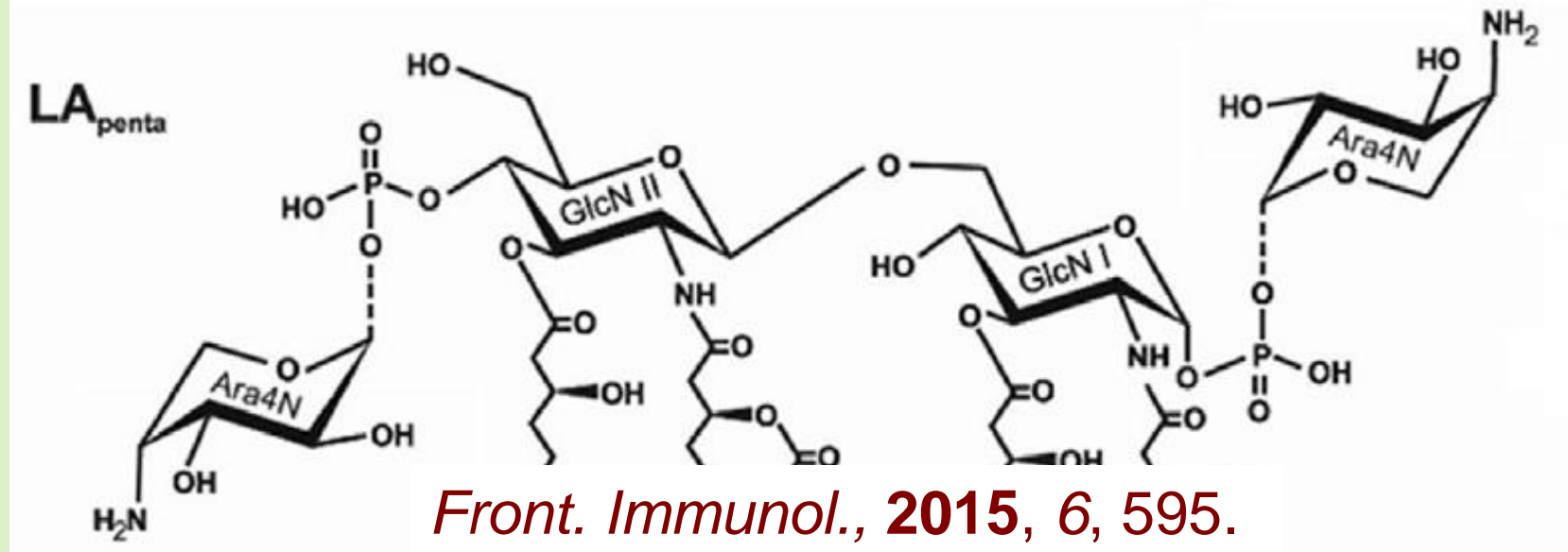
Innate Immunity, 2008, 14, 127.

Конфигурация Ara4N: L или D / α - или β -аномер? 7

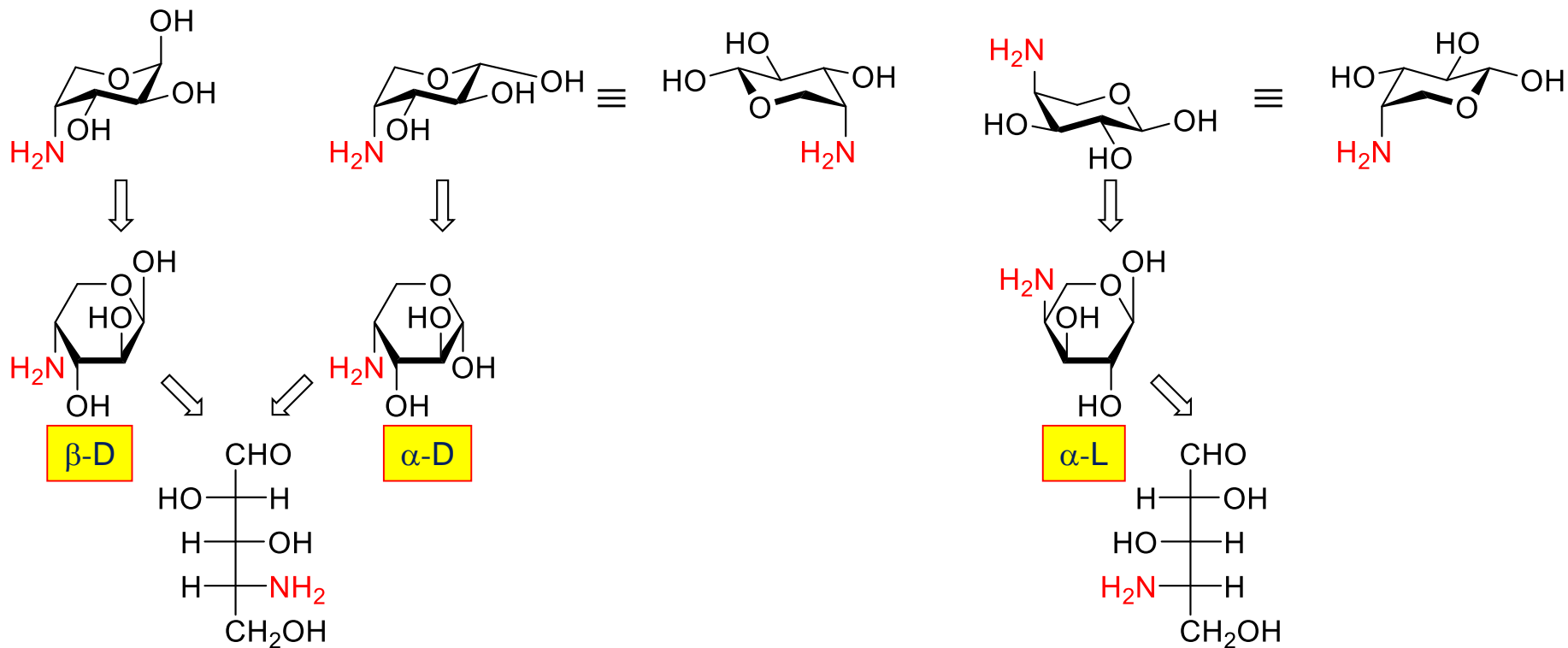
На рисунке α -D, а в тексте β -L



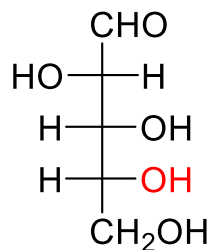
На рисунке β -D, а в тексте конфигурация не указана



Конфигурация Ara4N: L или D / α - или β -аномер? 8

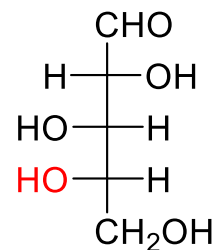


4-амино-4-дезоксид-D-арабиноза =
4-амино-4-дезоксид-D-арабино-пентоза



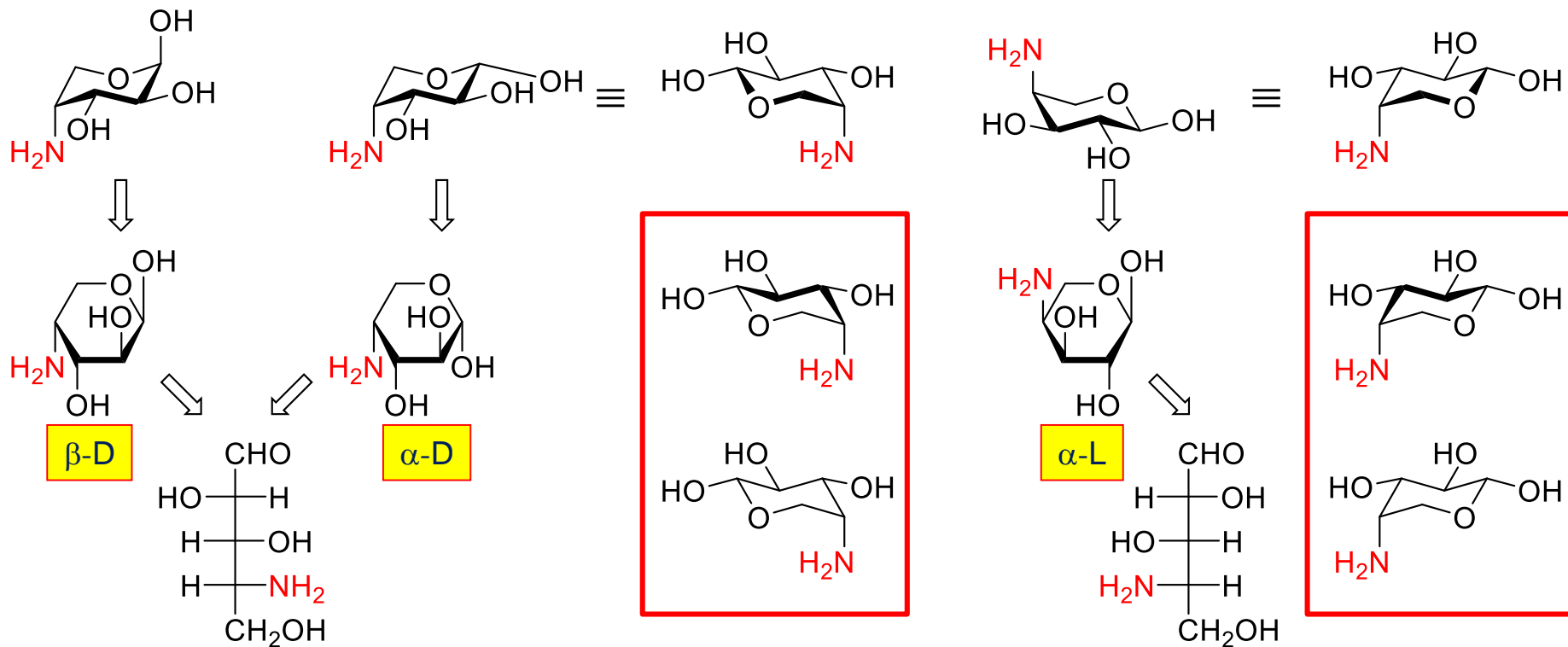
D-арабиноза

4-амино-4-дезоксид-L-арабиноза =
4-амино-4-дезоксид-L-арабино-пентоза

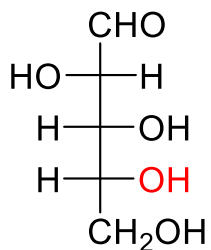


L-арабиноза

Конфигурация Ara4N: L или D / α - или β -аномер? 9

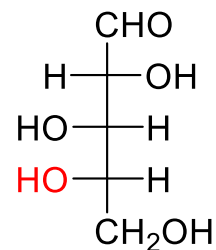


4-амино-4-дезоксид-D-арабиноза =
4-амино-4-дезоксид-D-арабино-пентоза



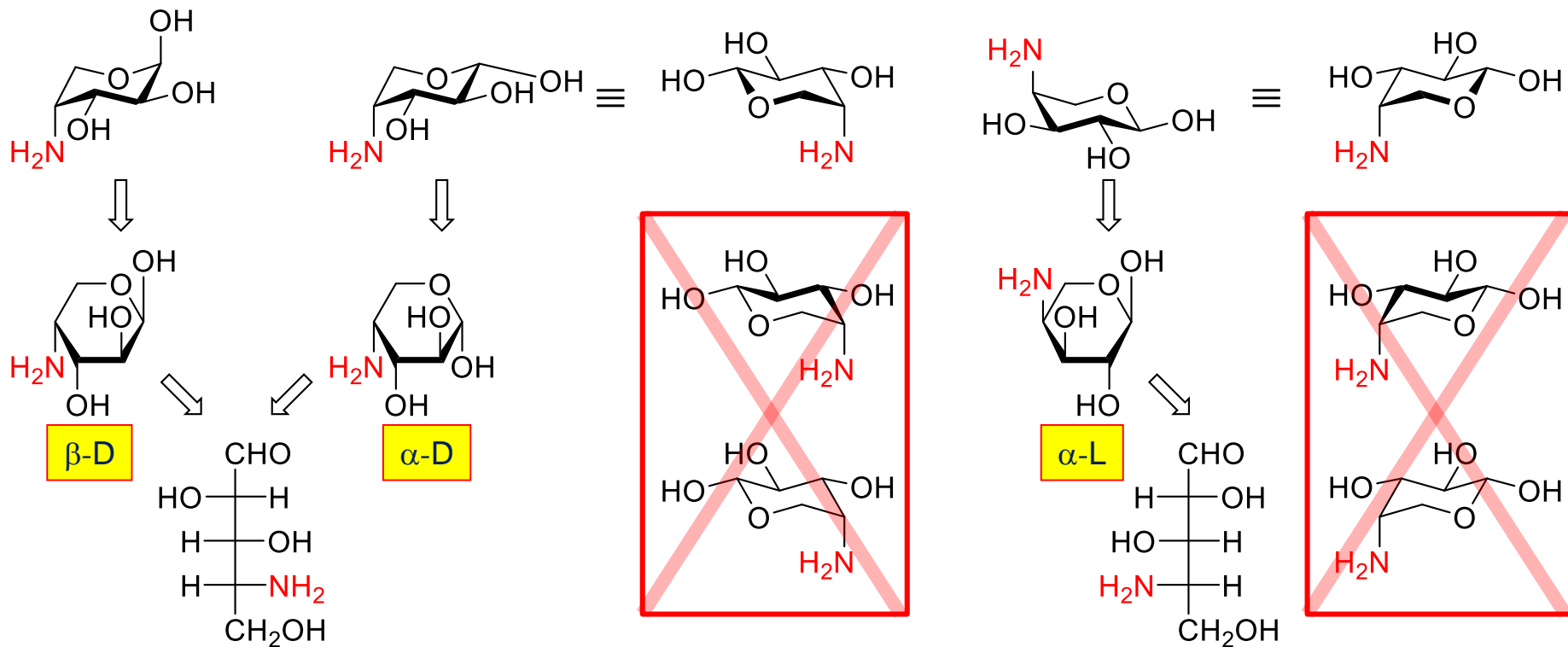
D-арабиноза

4-амино-4-дезоксид-L-арабиноза =
4-амино-4-дезоксид-L-арабино-пентоза

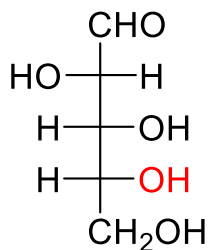


L-арабиноза

Конфигурация Ara4N: L или D / α - или β -аномер? 10

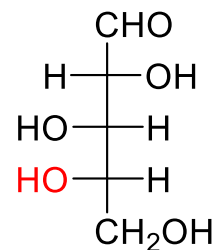


4-амино-4-дезоксид-D-арабиноза =
4-амино-4-дезоксид-D-арабино-пентоза



D-арабиноза

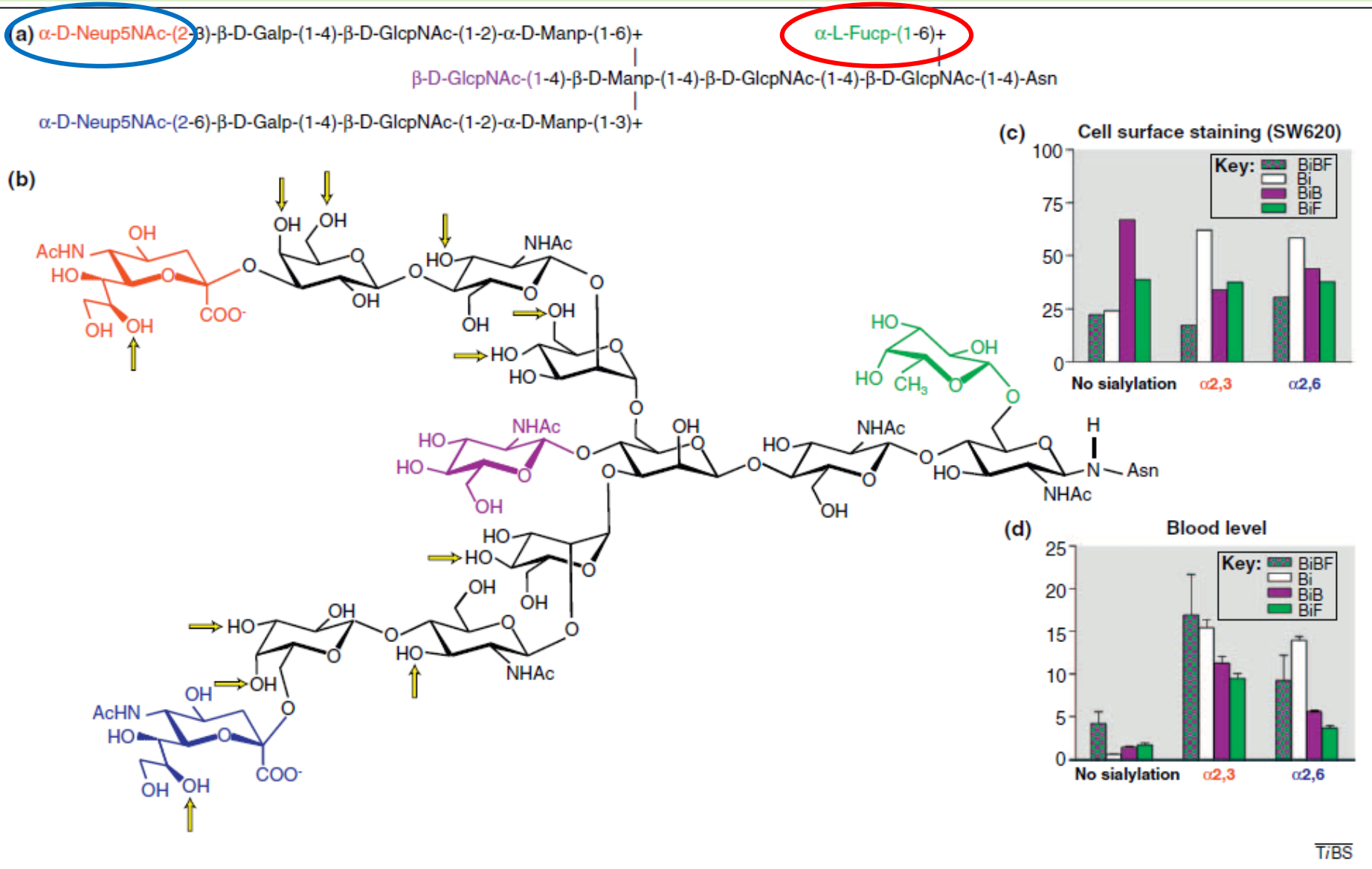
4-амино-4-дезоксид-L-арабиноза =
4-амино-4-дезоксид-L-арабино-пентоза



L-арабиноза

Ошибки в изображении Neu5Ac и Fuc:

L или D / α - или β -аномер?



Ошибки в изображении Neu5Ac и Fuc: L или D / α - или β -аномер?

