

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(51) Int.Cl: *C07D 239/48* (2006.01)
A61K 31/4965 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)

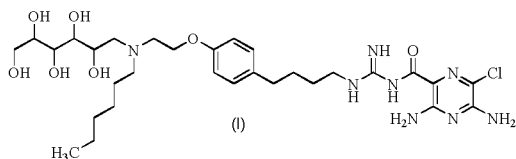
(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. depozit: a 2014 0008 (22) Data depozit: 2012.06.26 (31) Nr.: 61/501687; 61/635745 (32) Data: 2011.06.27; 2012.04.19 (33) Țara: US; US (41) Data publicării cererii: 2014.06.30, BOPI nr. 6/2014	(13) A2 (85) Data deschiderii fazei naționale în conformitate cu PCT, 2014.01.23 (86) Cerere internațională PCT: PCT/US2012/044272, 2012.06.26 (87) Publicare internațională: WO 2013/003386 A1, 2013.01.03
(71) Solicitant: PARION SCIENCES INC., US (72) Inventator: JOHNSON Michael R., US (74) Mandatar autorizat: MARGINE Ion	

(54) **3,5-Diamino-6-clor-N-(N-(4-(4-(2-(hexil (2,3,4,5,6-pentahidroxihexil) amino) etoxi) fenil) butil) carbamimidoil)pirazină-2-carboxamidă**

(57) Rezumat:

1
Prezenta invenție se referă la compusul cu formula (I):



sau sărurile farmaceutic acceptabile ale acestuia, precum și la compoziții care le

2
conțin, la procedee de preparare a acestora, la metode terapeutice de utilizare în stimularea hidratării suprafețelor mucoase și tratamentul bronhopneumopatiei obstructive cronice, astmului bronșic, bronșiectaziei, bronșitei acute și cronice, fibrozei chistice, emfizemului și pneumoniei.

Revendicări: 25

Figuri: 10

Șef secție:

IUSTIN Viorel

Examinator:

LEVIȚCHI Svetlana

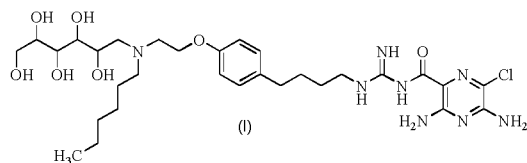
Redactor:

CANȚER Svetlana

(54) 3,5-Diamino-6-chloro-N-(N-(4-(4-(2-(hexyl (2,3,4,5,6-pentahydroxyhexyl) amino) ethoxy) phenyl) butyl) carbamimidoyl) pyrazine-2-carboxamide

(57) Abstract:

1
The present invention relates to the compound of formula (I):



or pharmaceutically acceptable salts thereof, as well as compositions containing the same,

2
processes for the preparation of the same, and therapeutic methods of use therefore in promoting hydration of mucosal surfaces and the treatment of diseases including chronic obstructive pulmonary disease, asthma, bronchiectasis, acute and chronic bronchitis, cystic fibrosis, emphysema, and pneumonia.

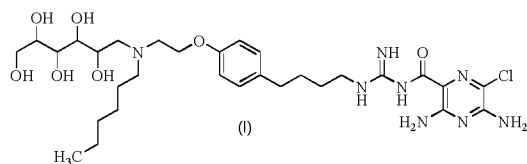
Claims: 25

Fig.: 10

(54) 3,5-Диамино-6-хлор-N-(N-(4-(4-(2-(гексил (2,3,4,5,6-пентагидроксигексил) амино) этокси) фенил) бутил) карбамимидаил)пиразин-2-карбоксаид

(57) Реферат:

1
Настоящее изобретение относится к соединению формулы (I):



или к его фармацевтически приемлемым солям, а также к композициям их

2
содержащих, к способам их получения, к терапевтическим методам использования в стимуляции гидратации поверхности слизистых оболочек и лечении хронической обструктивной болезни легких, бронхиальной астмы, бронхоэктаза, острого и хронического бронхита, муковисцидоза, эмфиземы и пневмонии.

П. формулы: 25

Фиг.: 10