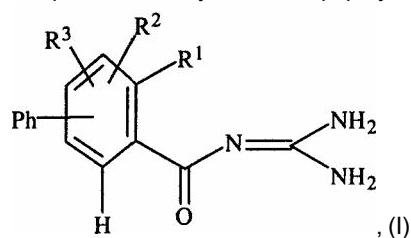


1. Арилбензоилгуанидины формулы (I)



где R^1 - обозначает $A, CF_3, \text{Гал}$;

R^2 и R^3 каждый независимо друг от друга обозначает $H, \text{Гал}, A, SO_n - R^6, SO_2NR^4R^5, Ph$;

R^4 обозначает H, A, CF_3, Ph ;

R^5 обозначает H или A ;

R^6 обозначает A ;

A обозначает алкил с 1-6 С-атомами;

Ph обозначает незамещенный или одно-, двух- или трехкратно замещенный с помощью A ,

F, Cl, Br, I или CF_3 фенил,

n обозначает 1 или 2,

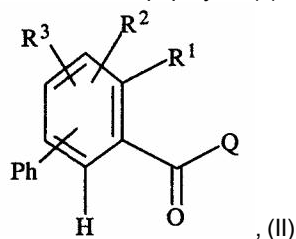
Гал обозначает фтор, хлор, бром или йод и их физиологически приемлемые соли.

2. Арилбензоилгуанидины по п. 1, представляющие собой

- (а) N-диаминометил-2-метил-4-(4-метилфенил)-5-метилсульфонилбензамид;
- (б) N-диаминометил-2-этил-4-(4-метилфенил)-5-метилсульфонилбензамид;
- (в) N-диаминометил-2-метил-3-метилсульфонил-4-(2-метилфенил)-бензамид;
- (г) N-диаминометил-2-этил-3-метилсульфонил-4-фенилбензамид.

3. Арилбензоилгуанидины по пп. 1 и 2 в качестве ингибитора целлюлярного Na^+/H^+ - антиносителя.

4. Способ получения арилбензоилгуанидинов формулы (I) по п. 1, а также их солей, **отличающийся** тем, что соединение формулы (II)



где R^1, R^2, R^3 и Ph имеют вышеуказанные значения;

Q обозначает $Cl, Br, OA, O-CO-A, O-CO-Ph, OH$ или другую реакционноспособную,

этерифицированную до сложноэфирной OH -группу, соответственно легко нуклеофильно замещаемую удаляемую группу,

вводят во взаимодействие с гуанидином и, в случае необходимости, полученное основание формулы I путем обработки кислотой превращают в одну из его солей.

5. Фармацевтическая композиция, обладающая свойством ингибитора целлюлярного Na^+/H^+ - антиносителя, содержащая биологически активное вещество, носитель и вспомогательное вещество, **отличающаяся** тем, что в качестве биологически активного вещества она содержит по меньшей мере одно соединение общей формулы (I) по п. 1 и/или одну из его физиологически приемлемых солей в эффективном количестве.