



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012104816/15, 10.02.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

08.12.2006 US 60/873,792;

02.07.2007 US 60/947,629

(62) Номер и дата подачи первоначальной заявки,
из которой данная заявка выделена: 2009126147
07.07.2009

(43) Дата публикации заявки: 20.08.2013 Бюл. № 23

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3, ООО
"Юридическая фирма Городисский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

**МИЛЛЕННИУМ ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ,
ИНК. (US)**

(72) Автор(ы):

**СИНХА Ума (US),
ХОЛЛЕНБАХ Стенли Дж. (US),
ЭЙБ Кит (US)****(54) СТАНДАРТНЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ И СПОСОБЫ ЛЕЧЕНИЯ ТРОМБОЗА
ПЕРОРАЛЬНЫМ ВВЕДЕНИЕМ ИНГИБИТОРА ФАКТОРА ХА****(57) Формула изобретения**

1. Способ определения *in vitro* антитромботической активности соединения *in vivo*, включающий

а) введение испытуемого соединения в образец *in vitro* цельной крови или плазмы, содержащей тканевый фактор (TF) и обнаружимо меченный тромбиновый субстрат для формирования испытуемого образца;

(b) определение степени активности тромбина в испытуемом образце путем отслеживания расщепления обнаружения меченного для тромбинового субстрата в испытуемом образце как функцию времени;

с) определение степени активности тромбина в контрольном образце путем мониторинга расщепления меченного для обнаружения тромбинового субстрата в контрольном образце как функцию времени, где контрольный образец содержит цельную кровь или плазму, содержащую тканевый фактор (TF) и меченный для обнаружения тромбиновый субстрат;

d) сравнение степени активности тромбина в испытуемом образце и в контрольном образце, где степень активности тромбина в испытуемом образце является показателем того, что испытуемое соединение имеет *in vivo* антитромботическую активность.

2. Способ по п.1, где испытуемый образец и контрольный образец содержат цельную кровь.

3. Способ по п.2, где цельную кровь предохраняют от коагуляции.

4. Способ по п.2, где цельную кровь не предохраняют от коагуляции.

5. Способ по п.1, где испытуемый образец и контрольный образец содержат плазму.

6. Способ по п.5, где плазму предохраняют от коагуляции.

7. Способ по п.5, где плазму не предохраняют от коагуляции.
8. Способ по п.1, где меченным для обнаружения тромбиновым субстратом является Z-Gly-Gly-Arg-AMC.

RU 2012104816 A

RU 2012104816 A