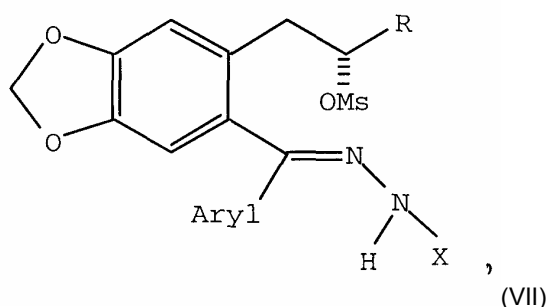


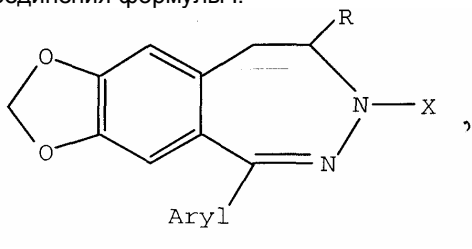
1. Физическая форма (R)-7-ацетил-5-(4-аминофенил)-8,9-дигидро-8-метил-7Н-1,3-диоксоло[4,5-*h*][2,3]бензодиазепина, имеющая порошковую рентгенограмму с *d*-параметрами 10,61, 8,83, 6,78, 5,83, 4,13 и 3,74 Å.

2. Физическая форма (R)-7-ацетил-5-(4-аминофенил)-8,9-дигидро-8-метил-7Н-1,3-диоксоло[4,5-*h*][2,3]бензодиазепина, имеющая порошковую рентгенограмму с *dl*-параметрами 10,61, 8,83, 6,78, 5,83, 4,13 и 3,74 Å, которая может быть использована для изготовления медикаментов, применимых в качестве антагониста рецептора АМРА.

3. Способ получения физической формы (R)-7-ацетил-5-(4-аминофенил)-8,9-дигидро-8-метил-7Н-1,3-диоксоло[4,5-*h*][2,3]бензодиазепина, охарактеризованной в п. 1, который включает а) взаимодействие соединения формулы



в которой *Ms* - метансульфонил, *R* - метил, *X* - ацетил и *Aryl* - *p*-нитрофенил, с каустической содой, с получением соединения формулы I:



в которой *R* - метил, *X* - ацетил и *Aryl* - *p*-нитрофенил,

б) восстановление *p*-нитрофенильной группы в соединении формулы I в анилиновую группу, с использованием формиата калия в присутствии палладия на активированном угле в качестве катализатора, с получением соединения формулы I, в которой *Aryl* - *p*-аминофенил, и

с) кристаллизацию соединения формулы I, в которой *Aryl* - *p*-аминофенил, из смеси воды и этанола, в которой число объемов воды на объем этанола составляет менее, чем 1,1-1,0.

4. Фармацевтическая композиция, обладающая свойствами селективного антагониста АМРА-рецептора, которая включает эффективное количество (R)-7-ацетил-5-(4-аминофенил)-8,9-дигидро-8-метил-7Н-1,3-диоксоло[4,5-*h*][2,3] бензодиазепина и фармацевтически приемлемый разбавитель или носитель, отличающаяся тем, что она содержит физическую форму указанного соединения, имеющую порошковую рентгенограмму с *d*-параметрами

10,61, 8,83, 6,78, 5,83, 4,13 и 3,74 Å.