

Tarifname

AGRİN EKSPRESYONUNU TEŞVİK EDİCİ NİTELİK SERGİLEYEN ANABOLİK BİLEŞENLER İÇEREN BİR KOMPOZİSYON

5

Teknik Alan

Buluş, agrin ekspresyonunu teşvik etmeye yönelik oluşturulmuş, anabolik bileşenler içeren bir kompozisyon ile ilgilidir.

10

Tekniğin Bilinen Durumu

Günümüzde agrin, sinir kas bağlantılarındaki bazal lâminadan elde edilen ve kas zarındaki asetil kolin reseptörlerinin bir araya gelmesini sağladığı ileri sürülen bir proteindir.

15 Mevcut teknikte yer alan, EP1990420B1 no'lu, "C12Q 1/37" tasnif sınıflı ve " Nörotripsinin in-vivo aktivitesinin tespitine yönelik bir metot, bu metot ile agrinin c-terminal 22k-da fragmentinin nörotripsin ile ilgili rahatsızlıklarda bir biyo-gösterge olarak kullanılması " başlıklı buluş, 22-kDa agrin fragmenti miktarının bir hastadan alınan bir numunede ölçümlenmesi ve ölçümlenen 22-kDa agrin fragmentinin
20 nörotripsin aktivitesinin hesaplanmasında kullanıldığı bir in vivo nörotripsin aktivitesi tespit metodu, bu metodun nörotripsin-kaynaklı rahatsızlıkların teşhisi ve gözetimi için kullanılması ve 22-kDa- agrin fragmentinin, nörotripsin-kaynaklı rahatsızlıklar için bir biyomarker olarak kullanımı ile ilgilidir.

25 Sonuç olarak, agrin ekspresyonunu teşvik etmeye yönelik bir kompozisyona olan gereksinimin varlığı ve mevcut çözümlerin yetersizliği ilgili teknik alanda bir geliştirme yapmayı zorunlu kılmıştır.

Buluşun Amacı

30

Tekniğin bilinen durumuna ait dezavantajları ortadan kaldırmak üzere buluşun bir amacı, agrin ekspresyon artımı sağlamasıdır.

Buluşun bir diğer amacı, dok-7 ekspresyon artımı sağlamasıdır.

Buluşun bir diğer amacı, rapsin ekspresyon artımı sağlamasıdır.

5

Yukarıdaki avantajları elde etmek üzere buluş, agrin ekspresyonunu teşvik etmeye yönelik;

2,2-[[[(4R,6R)-6-[[[(2Z)-(2-amino-4-tiazolil)](1-karboksi-1-metiletoksi)floro]asetil]amino]-2-karboksi-8-okso-5-tia-4-protospinol, 4-[[[(6R,7R)-8-[[[(2Z)-(2-amino-4-ditiazolil)](2-dikarboksi-2-dimetiletoksi)floro]asetil]amino]-4-

10 karboksi-8-okso-5-tia-4-protospinol içeren gruptan seçilen bileşenlerin; birey ya da kombinasyonlar halinde birleşiminden elde edilen bir kompozisyonudur.

Buluşun yapısal ve karakteristik özellikleri ve tüm avantajları aşağıda verilen detaylı açıklama sayesinde daha net olarak anlaşılacaktır ve bu nedenle değerlendirmenin

15 de bu detaylı açıklama göz önüne alınarak yapılması gerekmektedir.

Buluşun Detaylı Açıklaması

Buluş, agrin ekspresyonunu teşvik etmeye yönelik oluşturulmuş, anabolik bileşenler içeren bir kompozisyonudur. Söz konusu buluş, agrin ekspresyon artımı, dok-7 ekspresyon artımı ve rapsin ekspresyon artımı sağlamaktadır.

20

Buluş konusu kompozisyon; 2,2-[[[(4R,6R)-6-[[[(2Z)-(2-amino-4-tiazolil)](1-karboksi-1-metiletoksi)floro]asetil]amino]-2-karboksi-8-okso-5-tia-4-protospinol, 4-[[[(6R,7R)-8-

25 [[[(2Z)-(2-amino-4-ditiazolil)](2-dikarboksi-2-dimetiletoksi)floro]asetil]amino]-4-

karboksi-8-okso-5-tia-4-protospinol ihtiva etmektedir.

Söz konusu kompozisyon, yukarıdaki bileşenlerin aşağıdaki ağırlıkça oranlarda karışımından elde edilmektedir;

30

% 1-99 oranında 2,2-[[[(4R,6R)-6-[[[(2Z)-(2-amino-4-tiazolil)](1-karboksi-1-metiletoksi)floro]asetil]amino]-2-karboksi-8-okso-5-tia-4-protospinol,

% 99-1 oranında 4-[[[(6R,7R)-8-[[[(2Z)-(2-amino-4-ditiazolil)](2-dikarboksi-2-dimetiletoksi)floro]asetil]amino]-4-karboksi-8-okso-5-tia-4-protospinol.

Yukarıda verilen bileşenler verilen ağırlıkça oran aralıklarında ve yukarıdaki gruptan seçilen bileşenlerin; birey ya da kombinasyonlar halinde birleşimlerinden elde edilmektedir.

- 5 Söz konusu buluş aynı zamanda da söz konusu kompozisyonun; agrin ekspresyonunu teşvik etmeye yönelik kullanımı ve bu amaçla üretimini de kapsamaktadır.

İSTEMLER

1. Buluş, agrin ekspresyonunu teşvik etmeye yönelik; 2,2-[[[(4R,6R)-6-[[[(2Z)-(2-amino-4-tiazolil)](1-karboksi-1-metiletoksi)floro]asetil]amino]-2-karboksi-8-okso-5-tia-4-protospinol, 4-[[[(6R,7R)-8-[[[(2Z)-(2-amino-4-ditiazolil)](2-dikarboksi-2-dimetiletoksi)floro]asetil]amino]-4-karboksi-8-okso-5-tia-4-protospinol içeren gruptan seçilen bileşenlerin; birey ya da kombinasyonlar halinde birleşiminden elde edilen bir kompozisyondur.
- 5
- 10 2. İstem 1'e uygun bir kompozisyon olup, özelliği, ağırlıkça % 1-99 oranında 2,2-[[[(4R,6R)-6-[[[(2Z)-(2-amino-4-tiazolil)](1-karboksi-1-metiletoksi)floro]asetil]amino]-2-karboksi-8-okso-5-tia-4-protospinol içermesidir.
- 15 3. İstem 1'e uygun bir kompozisyon olup, özelliği, ağırlıkça % 99-1 oranında 4-[[[(6R,7R)-8-[[[(2Z)-(2-amino-4-ditiazolil)](2-dikarboksi-2-dimetiletoksi)floro]asetil]amino]-4-karboksi-8-okso-5-tia-4-protospinol içermesidir.
- 20 4. Buluş, istem 1 ila 3'te bahsedilen; 2,2-[[[(4R,6R)-6-[[[(2Z)-(2-amino-4-tiazolil)](1-karboksi-1-metiletoksi)floro]asetil]amino]-2-karboksi-8-okso-5-tia-4-protospinol, 4-[[[(6R,7R)-8-[[[(2Z)-(2-amino-4-ditiazolil)](2-dikarboksi-2-dimetiletoksi)floro]asetil]amino]-4-karboksi-8-okso-5-tia-4-protospinol içeren gruptan seçilen birey ya da kombinasyonlar halinde elde edilen bileşimlerin; agrin ekspresyonunu teşvik etmeye yönelik kompozisyonun üretiminde kullanımıdır.
- 25
- 30

ÖZET**AGRİN EKSPRESYONUNU TEŞVİK EDİCİ NİTELİK SERGİLEYEN ANABOLİK
BİLEŞENLER İÇEREN BİR KOMPOZİSYON**

5

Buluş, agrin ekspresyonunu teşvik etmeye yönelik oluşturulmuş, anabolik bileşenler içeren bir kompozisyon ile ilgilidir.

Şekil yoktur.

10

15