

Tarifname

S-ADONEZİLHOMOSİSTEİN HİDROLAZ BASKILAYICI NİTELİK GÖSTEREN, SİMPLOSİT TÜREVLERİNİ İÇEREN BİR KOMPOZİSYON

5

Teknik Alan

Buluş, s-adonezilhomosistein hidrolaz baskılayıcı nitelik göstermeye yönelik oluşturulmuş bir kompozisyon ile ilgilidir.

10

Tekniğin Bilinen Durumu

Günümüzde hidrolaz, bir kimyasal bağın hidrolizini katalizleyen birenzimidir. Hücre içerisinde en çok lizozom içerisinde bulunur ve Golgi Aygıtı'nda sentezlenir. Mevcut teknikte, " WO 2001/003696" no'lu, " Temel yağ asitleri ve homosistein-düşürücü maddeler içeren farmasötik ve beslenme bileşimleri" başlıklı ve " A61K 31/44" tasnif sınıflı buluş, seçilen bir veya daha fazla EFA ile birlikte B12 vitamini, folik asit, benzer biyolojik aktiviteye sahip olan folik asit ile ilgili bir bileşik ve B6 vitamininden seçilen bir veya daha fazla homosistein-düşürücü madde ve farmasötik olarak uygun bir katı maddesi içeren bir farmasötik formülasyondur.

20

Yine, " EP1827136B1" no'lu, " Kardiyovasküler sistem üzerinde sağlık açısından pozitif etkiye sahip olan oral uygulama için formülasyon" başlıklı ve " A23L 1/30" tasnif sınıflı buluş, Kardiyovasküler sistem üzerinde sağlık açısından pozitif etkiye sahip olan, aktif bileşenler olarak polikosanolü veya polikosanollerin bir karışımını, kırmızı mayayı ve astaksantin ve folik asit arasından seçilen bir ajanı, tercihen koenzim Q10 ile kombinasyon halinde kapsayan, oral uygulama için bileşimdir. Bileşim, özellikle ölipidemik etki, homosisteineminin düzeltilmesi, antioksidan etki ve vazal endotelyum üzerinde koruyucu etki gibi sağlık üzerinde pozitif etkilere sahip olan gıda takviyelerinin hazırlanması için kullanılabilir.

25

Yine, " EP1773450B1" no'lu, " Farmasötik bileşikler" başlıklı ve " A61P 9/10" tasnif sınıflı buluş, bir fenofibrat ile birlikte mikronize bir betain içeren bir farmasötik

30

bileşimdir. En az bir betainin birlikte uygulanması ve birleştirilmesi fenofibrat gibi antikolesterol ajanların uygulanmasıyla ilişkili yan etkilerin azaltılmasına izin vererek karaciğer, pankreas ve böbreklerdeki zararlı etkilerini ciddi şekilde azaltır. Anti-kolesterol ajanların uygulanması ayrıca karaciğer enzimleri veya transaminazlarda artışa ve/veya vücutta homosistein düzeylerinde artışa neden olur ve en az bir betainin birlikte uygulanması veya birleştirilmesi bu artışın azaltılmasına izin verir. Kardiyovasküler, antitrombotik, antiagregan, antiadeziv, lipotropik özellikleri ve diyastolik basınç üzerindeki aktivitesi sayesinde, bir antikolesterol ajan ile en az bir betainin birlikte uygulanması ve birleştirilmesi yan etkilerini azaltırken bu antikolesterol ajanların terapötik etkinliğinin artırılmasına izin verir. Böyle bir kombinasyon özellikle sağladığı koruma, güvenilirlik ve daha yüksek kullanım kolaylığı sayesinde mevcut tedavilere kıyasla özellikle avantajlıdır.

Sonuç olarak, S-adonezilhomosistein hidrolaz baskılayıcı nitelik göstermeye yönelik bir kompozisyona olan gereksinimin varlığı ve mevcut çözümlerin yetersizliği ilgili teknik alanda bir geliştirme yapmayı zorunlu kılmıştır.

Buluşun Amacı

Tekniğin bilinen durumuna ait dezavantajları ortadan kaldırmak üzere buluşun bir amacı, s-adonezilhomosistein hidrolaz baskılanmasını sağlamasıdır.

Buluşun bir diğer amacı, nükleosit ters transkriptaz baskılanmasını sağlamasıdır.

Buluşun bir diğer amacı, dna polimeraz baskılanmasını sağlamasıdır.

Buluşun bir diğer amacı, dna giraz baskılanmasını sağlamasıdır.

Yukarıdaki avantajları elde etmek üzere buluş, S-adonezilhomosistein hidrolaz baskılayıcı nitelik göstermeye yönelik; 4-difloro-6-metoksi-3,3,12-trimetilsimplososit, alfa-dimetilsimplososit, 4-floro-3,4-dihidrosimplososit içeren gruptan seçilen bileşenlerin; birey ya da kombinasyonlar halinde birleşiminden elde edilen bir kompozisyondur.

Buluşun yapısal ve karakteristik özellikleri ve tüm avantajları aşağıda verilen detaylı açıklama sayesinde daha net olarak anlaşılacaktır ve bu nedenle değerlendirmenin de bu detaylı açıklama göz önüne alınarak yapılması gerekmektedir.

5

Buluşun Detaylı Açıklaması

10 Buluş, S-adonezilhomosistein hidrolaz baskılayıcı nitelik göstermeye yönelik oluşturulmuş bir kompozisyonudur. Söz konusu formülasyon, s-adonezilhomosistein hidrolaz baskılanmasını, nükleosit ters transkriptaz baskılanmasını, dna polimeraz baskılanmasını ve dna giraz baskılanmasını sağlamaktadır.

15 Buluş konusu kompozisyon; 4-difloro-6-metoksi-3,3,12-trimetilsimplososit, alfa-dimetilsimplososit, 4-floro-3,4-dihidrosimplososit ihtiva etmektedir.

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

20 % 1-90 oranında 4-difloro-6-metoksi-3,3,12-trimetilsimplososit,
% 88-1 oranında alfa-dimetilsimplososit,
%11-9 oranında 4-floro-3,4-dihidrosimplososit.

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

Söz konusu buluş aynı zamanda da söz konusu kompozisyonun; S-adonezilhomosistein hidrolaz baskılayıcı nitelik göstermeye yönelik kullanımı ve bu amaçla üretimini de kapsamaktadır.

30

İSTEMLER

1. Buluş, s-adonezilhomosistein hidrolaz baskılayıcı nitelik göstermeye yönelik; 4-difloro-6-metoksi-3,3,12-trimetilsimplososit, alfa-dimetilsimplososit, 4-floro-3,4-dihidrosimplososit içeren gruptan seçilen bileşenlerin; birey ya da kombinasyonlar halinde birleşiminden elde edilen bir kompozisyonudur.
5
2. İstem 1'e uygun bir kompozisyon olup, özelliği, ağırlıkça % 1-90 oranında 4-difloro-6-metoksi-3,3,12-trimetilsimplososit içermesidir.
10
3. İstem 1'e uygun bir kompozisyon olup, özelliği, ağırlıkça % 88-1 oranında alfa-dimetilsimplososit içermesidir.
4. İstem 1'e uygun bir kompozisyon olup, özelliği, ağırlıkça %11-9 oranında 4-floro-3,4-dihidrosimplososit içermesidir.
15
5. Buluş, 2-4 no'lu istemlerden herhangi birindeki gibi; 4-difloro-6-metoksi-3,3,12-trimetilsimplososit, alfa-dimetilsimplososit, 4-floro-3,4-dihidrosimplososit içeren gruptan seçilen, birey ya da kombinasyonlar halinde elde edilen bileşimlerin; S-adonezilhomosistein hidrolaz baskılayıcı nitelik göstermeye yönelik bir kompozisyonun üretiminde kullanımındır.
20

ÖZET**S-ADONEZİLHOMOSİSTEİN HİDROLAZ BASKILAYICI NİTELİK GÖSTEREN,
SİMPLOSOSİT TÜREVLERİNİ İÇEREN BİR KOMPOZİSYON**

5

Buluş, S-adonezilhomosistein hidrolaz baskılayıcı nitelik göstermeye yönelik oluşturulmuş bir kompozisyon ile ilgilidir. Buluş konusu kompozisyon, s-adonezilhomosistein hidrolaz baskılanmasını, nükleosit ters transkriptaz baskılanmasını, dna polimeraz baskılanmasını ve dna giraz baskılanmasını sağlamaktadır.

10

Şekil yoktur.

15