

청구범위

- [청구항 1] 치료학적 유효량의 피로나리딘(pyronaridine) 또는 그의 약제학적으로 허용가능한 염을, 약제학적으로 허용되는 담체와 함께 포함하는, 유행성 RNA 바이러스 감염 질환의 예방 또는 치료용 약제학적 조성물.
- [청구항 2] 치료학적 유효량의 알테미시닌(artemisinin) 또는 그의 유도체를, 약제학적으로 허용되는 담체와 함께 포함하는, 유행성 RNA 바이러스 감염 질환의 예방 또는 치료용 약제학적 조성물.
- [청구항 3] 치료학적 유효량의 피로나리딘(pyronaridine) 또는 그의 약제학적으로 허용가능한 염 및 알테미시닌(artemisinin) 또는 그의 유도체를, 약제학적으로 허용되는 담체와 함께 포함하는, 유행성 RNA 바이러스 감염 질환의 예방 또는 치료용 약제학적 조성물.
- [청구항 4] 제1항 또는 제3항에 있어서, 상기 피로나리딘의 약제학적으로 허용가능한 염이 인산, 황산, 염산, 아세트산, 메탄설폰산, 벤젠설폰산, 톨루엔설폰산, 말레인산 및 푸마르산으로 이루어지는 그룹으로부터 선택되는 것을 특징으로 하는 약제학적 조성물.
- [청구항 5] 제4항에 있어서, 상기 피로나리딘의 약제학적으로 허용가능한 염이 인산염인 것을 특징으로 하는 약제학적 조성물.
- [청구항 6] 제3항에 있어서, 상기 피로나리딘 또는 그의 약제학적으로 허용가능한 염과 알테미시닌 또는 그의 유도체의 중량비가 10:1 내지 1:10인 것을 특징으로 하는 약제학적 조성물.
- [청구항 7] 제6항에 있어서, 상기 피로나리딘 또는 그의 약제학적으로 허용가능한 염과 알테미시닌 또는 그의 유도체의 중량비가 1:1 내지 6:1인 것을 특징으로 하는 약제학적 조성물.
- [청구항 8] 제7항에 있어서, 상기 피로나리딘 또는 그의 약제학적으로 허용가능한 염과 알테미시닌 또는 그의 유도체의 중량비가 3:1인 것을 특징으로 하는 약제학적 조성물.
- [청구항 9] 제2항 또는 제3항에 있어서, 상기 알테미시닌의 유도체가 디하이드로알테미시닌(dihydroartemisinin), 알테수네이트(artesunate), 알테메터(artemether) 및 알테에터(arteether)로 이루어지는 그룹으로부터 선택되는 것을 특징으로 하는 약제학적 조성물.
- [청구항 10] 제9항에 있어서, 상기 알테미시닌의 유도체가 알테수네이트인 것을 특징으로 하는 약제학적 조성물.
- [청구항 11] 제1항 내지 제3항 중 어느 한 항에 있어서, 적어도 하나의 다른 항바이러스제를 추가로 포함하는 것을 특징으로 하는 약제학적 조성물.
- [청구항 12] 제11항에 있어서, 상기 다른 항바이러스제가 바이러스 복제 억제제, 헬리카아제 억제제, 바이러스 프로테아제 억제제 및 바이러스 세포 진입 억제제로 이루어지는 그룹으로부터 선택되는 것을 특징으로 하는

- 약제학적 조성물.
- [청구항 13] 제12항에 있어서, 상기 다른 항바이러스제가 리바비린(ribavirin), 인터페론(interferon), 니클로사미드(niclosamide) 및 이들의 조합으로부터 선택되는 것을 특징으로 하는 약제학적 조성물.
- [청구항 14] 제1항 내지 제3항 중 어느 한 항에 있어서, 상기 유행성 RNA 바이러스 감염 질환이 지카 바이러스 감염증, 에볼라 바이러스 감염증, 신종 인플루엔자 바이러스 감염증 및 코로나 바이러스 감염으로 유발되는 호흡기 질환으로 이루어지는 그룹으로부터 선택되는 것을 특징으로 하는 약제학적 조성물.
- [청구항 15] 제14항에 있어서, 상기 코로나 바이러스 감염으로 유발되는 호흡기 질환이 중증급성호흡기증후군(severe acute respiratory syndrome, SARS), 중동호흡기증후군(Middle East respiratory syndrome, MERS) 및 코로나바이러스감염증-19(coronavirus disease 2019, COVID-19)로 이루어지는 그룹으로부터 선택되는 것을 특징으로 하는 약제학적 조성물.
- [청구항 16] 제15항에 있어서, 상기 코로나 바이러스 감염으로 유발되는 호흡기 질환이 코로나바이러스감염증-19(coronavirus disease 2019, COVID-19)인 것을 특징으로 하는 약제학적 조성물.
- [청구항 17] 치료학적 유효량의 피로나리딘(pyronaridine) 또는 그의 약제학적으로 허용가능한 염의 유행성 RNA 바이러스 감염 질환의 예방 또는 치료용 약제의 제조에 있어서의 용도.
- [청구항 18] 치료학적 유효량의 알테미시닌(artemisinin) 또는 그의 유도체의 유행성 RNA 바이러스 감염 질환의 예방 또는 치료용 약제의 제조에 있어서의 용도.
- [청구항 19] 치료학적 유효량의 피로나리딘(pyronaridine) 또는 그의 약제학적으로 허용가능한 염 및 알테미시닌(artemisinin) 또는 그의 유도체의 유행성 RNA 바이러스 감염 질환의 예방 또는 치료용 약제의 제조에 있어서의 용도.
- [청구항 20] 제17항 또는 제19항에 있어서, 상기 피로나리딘의 약제학적으로 허용가능한 염이 인산, 황산, 염산, 아세트산, 메탄설폰산, 벤젠설폰산, 톨루엔설폰산, 말레인산 및 푸마르산으로 이루어지는 그룹으로부터 선택되는 것을 특징으로 하는 용도.
- [청구항 21] 제20항에 있어서, 상기 피로나리딘의 약제학적으로 허용가능한 염이 인산염인 것을 특징으로 하는 용도.
- [청구항 22] 제19항에 있어서, 상기 피로나리딘 또는 그의 약제학적으로 허용가능한 염과 알테미시닌 또는 그의 유도체의 중량비가 10:1 내지 1:10인 것을 특징으로 하는 용도.
- [청구항 23] 제22항에 있어서, 상기 피로나리딘 또는 그의 약제학적으로 허용가능한

- 염과 알테미시닌 또는 그의 유도체의 중량비가 1:1 내지 6:1인 것을 특징으로 하는 용도.
- [청구항 24] 제23항에 있어서, 상기 피로나리딘 또는 그의 약제학적으로 허용가능한 염과 알테미시닌 또는 그의 유도체의 중량비가 3:1인 것을 특징으로 하는 용도.
- [청구항 25] 제18항 또는 제19항에 있어서, 상기 알테미시닌의 유도체가 디하이드로알테미시닌(dihydroartemisinin), 알테수네이트(artesunate), 알테메터(artemether) 및 알테에터(arteether)로 이루어지는 그룹으로부터 선택되는 것을 특징으로 하는 용도.
- [청구항 26] 제25항에 있어서, 상기 알테미시닌의 유도체가 알테수네이트인 것을 특징으로 하는 용도.
- [청구항 27] 제17항 내지 제19항 중 어느 한 항에 있어서, 상기 약제가 적어도 하나의 다른 항바이러스제를 추가로 포함하는 것을 특징으로 하는 용도.
- [청구항 28] 제27항에 있어서, 상기 다른 항바이러스제가 바이러스 복제 억제제, 헬리카아제 억제제, 바이러스 프로테아제 억제제 및 바이러스 세포 진입 억제제로 이루어지는 그룹으로부터 선택되는 것을 특징으로 하는 용도.
- [청구항 29] 제28항에 있어서, 상기 다른 항바이러스제가 리바비린(ribavirin), 인터페론(interferon), 니클로사미드(niclosamide) 및 이들의 조합으로부터 선택되는 것을 특징으로 하는 용도.
- [청구항 30] 제17항 내지 제19항 중 어느 한 항에 있어서, 상기 유행성 RNA 바이러스 감염 질환이 지카 바이러스 감염증, 에볼라 바이러스 감염증, 신종 인플루엔자 바이러스 감염증 및 코로나 바이러스 감염으로 유발되는 호흡기 질환으로 이루어지는 그룹으로부터 선택되는 것을 특징으로 하는 용도.
- [청구항 31] 제30항에 있어서, 상기 코로나 바이러스 감염으로 유발되는 호흡기 질환이 중증급성호흡기증후군(severe acute respiratory syndrome, SARS), 중동호흡기증후군(Middle East respiratory syndrome, MERS) 및 코로나바이러스감염증-19(coronavirus disease 2019, COVID-19)로 이루어지는 그룹으로부터 선택되는 것을 특징으로 하는 용도.
- [청구항 32] 제31항에 있어서, 상기 코로나 바이러스 감염으로 유발되는 호흡기 질환이 코로나바이러스감염증-19(coronavirus disease 2019, COVID-19)인 것을 특징으로 하는 용도.