

청구범위

- [청구항 1] VEGFR-2에 특이적으로 결합하여 VEGFR-2의 활성을 중화시키는 항-VEGFR-2 항체를 포함하는 약학 조성물로서, 뇌 부종을 치료, 예방 또는 개선하기 위한 약학 조성물.
- [청구항 2] 제1항에 있어서, 상기 항-VEGFR-2 항체는 서열번호 1의 경쇄 CDR1, 서열번호 2의 경쇄 CDR2 및 서열번호 3의 경쇄 CDR3을 포함하는 경쇄가변영역; 및 서열번호 4의 중쇄 CDR1, 서열번호 5의 중쇄 CDR2 및 서열번호 6의 중쇄 CDR3을 포함하는 중쇄가변영역을 포함하는 것을 특징으로 하는 약학 조성물.
- [청구항 3] 제1항에 있어서, 상기 항-VEGFR-2 항체는 서열번호 7의 경쇄가변영역 및 서열번호 8의 중쇄가변영역을 포함하는 것을 특징으로 하는 약학 조성물.
- [청구항 4] 제1항에 있어서, 상기 항-VEGFR-2 항체는 TTAC-0001 항체이거나, 또는 TTAC-0001 항체가 결합하는 에피토프와 동일한 에피토프에 특이적으로 결합하는 항체인 것을 특징으로 하는 약학 조성물.
- [청구항 5] 제1항에 있어서, 상기 뇌 부종은 교모세포종 주변 부종인 것을 특징으로 하는 약학 조성물.
- [청구항 6] 제1항에 있어서, 삼투압제제, 이뇨제, 글리세롤 및 스테로이드제로 이루어진 군에서 선택된 하나 이상을 더 포함하는 것을 특징으로 하는 약학 조성물.
- [청구항 7] 제6항에 있어서, 상기 스테로이드제는 텍사메타손, 코르티솔, 프레드니손, 프레드니솔론, 메틸프레드니솔론, 트리암시놀론, 코르티코스테론 및 데소니드 중에서 선택된 하나 이상인 것을 특징으로 하는 약학 조성물.
- [청구항 8] 제1항에 있어서, 뇌 부종을 가진 대상체의 생존기간을 연장시키는 것을 특징으로 하는 약학 조성물.
- [청구항 9] 뇌 부종을 치료, 예방 또는 개선하기 위해 스테로이드제를 투여받는 대상체에게 있어서 스테로이드제의 투여량 및 투여기간 중 하나 이상을 감소시키기 위한 약학 조성물로서, 상기 조성물은 VEGFR-2에 특이적으로 결합하여 VEGFR-2의 활성을 중화시키는 항-VEGFR-2 항체를 포함하는 것을 특징으로 하는 약학 조성물.
- [청구항 10] 제9항에 있어서, 상기 항-VEGFR-2 항체는 서열번호 1의 경쇄 CDR1, 서열번호 2의 경쇄

CDR2 및 서열번호 3의 경쇄 CDR3을 포함하는 경쇄가변영역; 및
서열번호 4의 중쇄 CDR1, 서열번호 5의 중쇄 CDR2 및 서열번호 6의 중쇄 CDR3을 포함하는 중쇄가변영역을 포함하는 것을 특징으로 하는 약학 조성물.

- [청구항 11] 제9항에 있어서,
상기 항-VEGFR-2 항체는 서열번호 7의 경쇄가변영역 및 서열번호 8의 중쇄가변영역을 포함하는 것을 특징으로 하는 약학 조성물.
- [청구항 12] 제9항에 있어서,
상기 항-VEGFR-2 항체는 TTAC-0001 항체이거나, 또는 TTAC-0001 항체가 결합하는 에피토프와 동일한 에피토프에 특이적으로 결합하는 항체인 것을 특징으로 하는 약학 조성물.
- [청구항 13] 제9항에 있어서,
상기 대상체는 교모세포종을 갖고 있는 대상체인 것을 특징으로 하는 약학 조성물.
- [청구항 14] 제9항에 있어서,
상기 스테로이드제의 투여경로는 경구투여인 것을 특징으로 하는 약학 조성물.
- [청구항 15] 제9항에 있어서,
상기 대상체의 생존기간을 연장시키는 것을 특징으로 하는 약학 조성물.