청구범위

[청구항 1] 계면활성제 또는 알부민을 포함하는,
아데노연관바이러스(Adeno-Associated Virus; AAV)용 안정화제.

[청구항 2] 제1항에 있어서,
상기 계면활성제는 5 내지 20의 친수성-친유성
밸런스(Hydrophile-Lipophile Balance; HLB) 값을 갖는 것을 특징으로
하는, 안정화제.

[청구항 3] 제2항에있어서,
상기 계면활성제는 음이온성(Anionic), 양이온성(Cationic),
비이온성(Nonionic) 및 양쪽성 이온형(Zwitter ionic)으로 이루어진
군으로부터 선택되는 것을 특징으로 하는, 안정화제.

[청구항 4] 제1항에 있어서,
상기 안정화제는 상기 아데노연관바이러스의 응집을 저해하는 것을
특징으로 하는, 안정화제.

[청구항 5] 제1항에 있어서,
상기 아데노연관바이러스는 폴리페놀계 물질로 표면개질된 것을
특징으로 하는, 안정화제.

[청구항 6] 제5항에 있어서,
상기 폴리페놀계 물질은 탄닌산(Tannic acid), 카테콜아민(Catecholamine)
또는 에피갈로카테킨 갈레이트(Epigallocatechin gallate; EGCG)인 것을
특징으로 하는, 안정화제.

[청구항 7] 제1항에 있어서,
상기 알부민은 10 내지 0.01%(w/w)의 농도로 포함되는 것을 특징으로
하는, 안정화제.

[청구항 8] 아데노연관바이러스(Adeno-Associated Virus; AAV) 및 안정화제를
포함하며, 상기 안정화제는 계면활성제 또는 알부민을 함유하는 것을
특징으로 하는, 아데노연관바이러스 액상 제제.

[청구항 9] 제8항에 있어서,
상기 액상 제제는 pH 3.0 내지 8.0로 유지되는 것을 특징으로 하는, 액상
제제.

[청구항 10] 아데노연관바이러스(Adeno-Associated Virus; AAV)에 안정화제를
처리하는 단계를 포함하되, 상기 안정화제는 계면활성제 또는 알부민을
포함하는 것을 특징으로 하는, 안정성이 증진된 아데노연관바이러스의
제조방법.

[청구항 11] 제10항에 있어서,
상기 아데노연관바이러스는 폴리페놀계 물질로 표면개질된 것을
특징으로 하는, 제조방법.

[청구항 12] 제11항에 있어서,
상기 폴리페놀계 물질은 탄닌산(Tannic acid), 카테콜아민(Catecholamine) 또는 에피갈로카테킨 갈레이트(Epigallocatechin gallate; EGCG)인 것을 특징으로 하는, 제조방법.