

## COVID-19 백신들 비교

	화이자	모더나	존슨앤존슨
비상 사용 승인(EUA)일*	2020년 12월 11일	2020년 12월 18일	2021년 2월 27일
접종	2회 접종, 21일 간격	2회 접종, 28일 간격	1회 접종
완전한 예방 효과를 갖기까지 걸리는 시간	2차 접종 후 2주	2차 접종 후 2주	접종 후 2주
<b>접종 대상</b> 임신 중이거나 모유 수유 중인 경우, 또는 심각한 알레르기가 있는 경우 의사와 상담하십시오.	12세 이상	18세 이상	18세 이상
<b>작용 기전</b>	백신에는 메신저 RNA(mRNA)가 함유되어 있으며, mRNA는 일종의 지침서와 같습니다. 이는 우리의 몸에게 이 코로나 바이러스의 단백질과 유사하게 보이는 무해한 단백질(스파이크 단백질)을 만드는 방법을 가르칩니다. 스파이크 단백질은 세포 표면에 표시됩니다. 우리 몸은 이	백신에는 메신저 RNA(mRNA)가 함유되어 있으며, mRNA는 일종의 지침서와 같습니다. 이는 우리의 몸에게 이 코로나 바이러스의 단백질과 유사하게 보이는 무해한 단백질(스파이크 단백질)을 만드는 방법을 가르칩니다. 스파이크 단백질은 세포 표면에 표시됩니다. 우리 몸은	이 백신에는 이 코로나 바이러스의 단백질(스파이크 단백질)과 유사하게 보이는 무해한 단백질을 만들기 위한 DNA 지침이 포함된 무해한 감기 바이러스가 함유되어 있습니다. 스파이크 단백질은 세포 표면에 표시됩니다. 우리 몸은 이 단백질에 반응하여 이

	단백질에 반응하여 이 코로나 바이러스를 인식하여 맞설 수 있는 질병과 싸우는 세포와 항체를 생성합니다.	이 단백질에 반응하여 이 코로나 바이러스를 인식하여 맞설 수 있는 질병과 싸우는 세포와 항체를 생성합니다.	코로나 바이러스를 인식하여 맞설 수 있는 질병과 싸우는 세포와 항체를 생성합니다.
<b>백신과 무관한 것</b>	어떤 백신도 귀하의 DNA나 유전 물질을 바꾸지 않습니다. 백신은 세포의 핵(DNA가 있는 곳) 속으로 들어 가지 않습니다. 불임증을 야기하지 않습니다.		
<b>백신에 들어 있는 것</b>	백신에는 mRNA가 체내에서 작용하도록 돕는 성분(지방, 칼륨, 유기 화합물)이 함유되어 있어서 과도한 산, 염분 및 당분으로부터 mRNA를 보호합니다.	백신에는 mRNA가 체내에서 작용하도록 돕는 성분(지방, 칼륨, 유기 화합물)이 함유되어 있어서 과도한 산, 염분 및 당분으로부터 mRNA를 보호합니다.	백신에는 코로나 바이러스의 정보와 함께 변형된 아데노 바이러스(감기 바이러스의 일종이지만 감기 바이러스 DNA가 없음)가 함유되어 있습니다. 또한 백신에는 백신을 안정적으로 유지하는 데 도움이 되는 성분(염분, 당분 및 기타 유기 화합물)이 함유되어 있습니다.
<b>백신에 들어 있지 않은 것</b>	어떤 백신에도 코로나 바이러스가 함유되어 있지 않기 때문에 귀하에게 COVID-19를 줄 수 없습니다. 백신에는 계란, 방부제, 라텍스, 태아 세포, 돼지 고기 또는 기타 동물 산물이 함유되어 있지 않습니다. COVID-19 백신에는 사람들을 추적하는 마이크로칩이 들어 있지 않습니다.		
<b>백신의 효과</b>	사용 승인을 받은 세 가지 백신 모두 안전성을 확인하기 위해서 시험을 거쳤습니다. 이 백신들은 모두 COVID-19로 인해 심각한 질병에 걸리거나, 입원을 하거나, 사망하는 것을 방지하는 데 효과적입니다.		
<p>*공중 보건 비상 상황에서, 백신의 제조 및 승인은 비상 사용 승인(EUA)을 통해 간소화될 수 있습니다. EUA는 개발에 영향을 주지 않기 때문에 백신의 안전성에 영향을 주지 않습니다. 그 대신, EUA는 제조 및 관리 절차를 빠르게 진행하게 합니다. 기업들은 백신이 여전히 개발 중이거나 시험 중인 상태에서 백신 제조를 시작할 수 있습니다. 모든 백신은 비상 사용 승인 또는 표준 승인 절차를 통해 동일한 시험 절차를 따릅니다.</p>			

3상 임상시험 참여자			
	화이자	모더나	존슨앤존슨
자원자 수	약 45,000명	약 30,000명	약 40,000명
인종/민족	흑인 또는 아프리카계 미국인: 10% 히스패닉/라틴계: 26% 아시아계: 5% 아메리카 원주민: 1.3%	흑인 또는 아프리카계 미국인: 10% 히스패닉/라틴계: 20% 아시아계: 4% 아메리카 원주민: 1.3%	흑인 또는 아프리카계 미국인: 19% 히스패닉/라틴계: 45% 아시아인: 2.6% 아메리카 원주민: 9%
연령 범위	12 - 56+ 21%는 65+ 이었음	18 - 65+ 25%는 65+ 이었음	18 - 65+ 20%는 65+ 이었음
<b>기저 질환</b> <i>비만, 당뇨병, 폐 질환 또는            고혈압과 같이 중증 COVID-19            질환의 위험을 증가시키는 질환이            하나 이상 있는 임상시험 참가자의            비율</i>	약 46%	약 26%	약 38.7%
<b>전세계적 참여</b>	참가자들의 76.7%는 미국, 15.3%는 아르헨티나, 6.1%는 브라질, 2%는 남아프리카 출신이었습니다.	모더나는 미국에서만 시험을 거쳤습니다.	임상시험 참가자들의 약 47%는 미국, 17.3%는 브라질, 12.7%는 남아프리카, 그리고 나머지는 칠레, 아르헨티나, 콜롬비아, 페루 및 멕시코 출신이었습니다.

**문서 접근성:** 장애인 또는 영어 이외의 언어를 사용하는 분들을 위해, OHA는 번역, 큰 글자 또는 점자와 같이 다른 형태로 된 정보를 제공할 수 있습니다. 건강정보센터(1-971-673-2411, 711 TTY 또는 [COVID19.LanguageAccess@dhsosha.state.or.us](mailto:COVID19.LanguageAccess@dhsosha.state.or.us))로 문의하십시오.