



Ang mga linyada ng selula ng nabubuon sanggol ay iba sa mga selula ng nabubuon sanggol at tisyu ng nabubuon sanggol. Ang mga selula ng nabubuon sanggol at tisyu ng nabubuon sanggol ay direktang nagmumula sa isang nabubuon sanggol. Ang mga linyada ng selulang pangsanggol ay pinalaki sa isang laboratoryo mula sa mga selula na orihinal na nagmula sa mga nabubuon sanggol. **Wala sa mga bakunang COVID-19 na makukuha para gamitin sa Amerika ang naglalaman ng mga selula ng nabubuon sanggol o tisyu ng nabubuon sanggol.**

Ang mga linyada ng selula ng nabubuon sanggol ay ginagamit upang bumuo at/o makagawa ng ilang bakuna para sa ilang kadahilanan:

1. Ang mga virus ay nangangailangan ng mga selula upang lumaki. Ang mga virus na nakakahawa sa mga tao ay kadalasang lumalaki nang mas mahusay sa mga selula mula sa mga tao kaysa sa mga hayop.
2. Ang mga linyada ng selula ng nabubuon sanggol ay maaaring gamitin nang mas mahaba kaysa sa iba pang uri ng selula.
3. Ang mga linyada ng selula ng nabubuon sanggol ay maaaring mapanatili sa mababang temperatura, na nagpapahintulot sa mga siyentipiko na magpatuloy sa paggamit ng mga linyada ng selula mula na mga dekada na ang nakalipas.

Ginamit ang mga linyada ng selula ng nabubuon sanggol sa iba't ibang yugto ng pagbuo, pagsusuri, at/o paggawa ng ilan sa mga bakuna ng COVID-19 na ginagamit sa Amerika.

- **Mga Bakuna sa Pfizer at Moderna para sa COVID-19:** Ginamit ang linyada ng selula ng nabubuon sanggol para sa pagsusuri sa laboratoryo bago subukan ang mga bakunang ito sa mga tao.
- **Bakuna ng Johnson & Johnson COVID-19:** Ang linyada ng selula ng nabubuon sanggol ang ginamit upang bumuo, gumawa, at subukan ang bakuna.
- **Bakuna sa Novavax COVID-19:** Ang mga linyada ng nabubuon sanggol ay hindi ginamit upang bumuo, gumawa, o subukan ang bakuna.

Ang mga linyada ng nabubuon sanggol na ginamit para sa mga bakunang COVID-19 ay orihinal na nagmula sa mga selula na kinuha mula sa 2 nabubuon sanggol na pinalaglag noong 1973 at 1985. Ang dalawang pinalaglag ay hindi ginawa para sa layunin ng paggawa ng mga bakuna. At walang karagdagang pagpapalaglag o iba pang pinagmumulan ng mga selula ng nabubuon sanggol ang ginamit para sa layuning ito.



Los Angeles County

# MGA BAKUNA NG COVID-19 AT LINYADA NG SELULA NG NABUBUONG SANGGOL

Sinuri ng [Simbahang Katoliko](#) ang paggamit ng mga linyada ng selula ng nabubuong sanggol at sinabi na "moral na katanggap-tanggap na makatanggap ng mga bakuna para sa COVID-19 na gumamit ng mga linyada ng selula mula sa mga pinalaglag na nabubuong sanggol sa kanilang proseso ng pananaliksik at produksyon."

Natuklasan ng [Charlotte Lozier Institute](#), isang para sa buhay (pro-life) na polisiyang organisasyon, na ang mga bakunang Pfizer, Moderna, at Novavax ay hindi etikal na kontrobersyal.

Kung ang isyung ito ay nagpapaalala sa iyo, hinihikayat ka naming makipag-usap sa iyong pinuno ng pananampalataya o isang taong may karanasan sa bioethics. Matutulungan ka nila na gumawa ng desisyon base sa impormasyon tungkol sa pagpapabakuna.

