

# ภาพรวมของวัคซีนป้องกัน COVID-19

การทดลองวัคซีนกับมนุษย์แสดงให้เห็นว่าวัคซีนที่มีอยู่ทั้งหมดนั้นทำงานได้อย่างดีมากในการป้องกัน COVID-19



## Johnson & Johnson

วัคซีนจากไวรัสที่ผ่านการดัดแปลงพันธุกรรม (ใช้ไวรัสเป็นพาหะ)

## Pfizer – BioNTech

ทั้ง Pfizer และ Moderna เป็นวัคซีน mRNA

## Moderna

## Novavax

วัคซีนจากโปรตีนส่วนหนึ่งของเชื้อ

**ฉันต้องฉีดเข็มหลักกี่เข็ม**

**คุณจะได้รับภูมิคุ้มกันโดยสมบูรณ์ 2 สัปดาห์หลังจากฉีดวัคซีนเข็มหลักครบถ้วน**

สำหรับบุคคลทั่วไปที่อายุ **18 ปีขึ้นไป ฉีด 1 เข็ม**

สำหรับผู้ที่อายุ **18 ปีขึ้นไปและมีภูมิคุ้มกันบกพร่อง ฉีด 2 เข็ม** โดย 1 เข็มเป็นยี่ห้อ Johnson & Johnson ตามด้วยวัคซีน mRNA 1 เข็มหลังจากเข็มแรกอย่างน้อย 4 สัปดาห์

สำหรับบุคคลที่อายุ **6 เดือน - 4 ปี ฉีด 3 เข็ม** เว้น 3 สัปดาห์หลังจากเข็มที่ 1 และเว้น 8 สัปดาห์หลังจากเข็มที่ 2

สำหรับบุคคลทั่วไปที่อายุ **5 ปีขึ้นไป ฉีด 2 เข็ม** เว้นจากเข็มแรก 3-8 สัปดาห์

สำหรับผู้ที่อายุ **5 ปีขึ้นไปและมีภูมิคุ้มกันบกพร่อง ฉีด 3 เข็ม** เว้น 3 สัปดาห์จากเข็มแรก และเว้นอย่างน้อย 4 สัปดาห์หลังจากเข็มที่ 2

สำหรับบุคคลทั่วไปที่อายุ **6 เดือนขึ้นไป ฉีด 2 เข็ม** เว้นจากเข็มแรก 4-8 สัปดาห์

สำหรับผู้ที่อายุ **6 เดือนขึ้นไปและมีภูมิคุ้มกันบกพร่อง ฉีด 3 เข็ม** เว้น 4 สัปดาห์จากเข็มแรก และเว้นอย่างน้อย 4 สัปดาห์หลังจากเข็มที่ 2

สำหรับบุคคลทั่วไปที่อายุ **12 ปีขึ้นไป ฉีด 2 เข็ม** เว้นจากเข็มแรก 3-8 สัปดาห์

สำหรับผู้ที่อายุ **12 ปีขึ้นไปและมีภูมิคุ้มกันบกพร่อง ฉีด 2 เข็ม** เว้น 3 สัปดาห์จากเข็มแรก

**ฉันต้องอายุเท่าไรจึงจะได้รับวัคซีนนี้**

18 ปีขึ้นไป

6 เดือนขึ้นไป

6 เดือนขึ้นไป

12 ปีขึ้นไป

**ฉันควรรับเข็มกระตุ้นเมื่อใด**

2 เดือนหลังจากรับเข็มล่าสุด สำหรับผู้ที่อายุ 18 ปีขึ้นไป

5 เดือนหลังจากรับเข็มล่าสุด สำหรับบุคคลทั่วไปที่อายุ 5 ปีขึ้นไป

5 เดือนหลังจากรับเข็มล่าสุด สำหรับบุคคลทั่วไปที่อายุ 18 ปีขึ้นไป

ไม่อนุญาตให้ฉีดเข็มกระตุ้นในขณะนี้

**ใครบ้างที่ควรรับเข็มกระตุ้นเข็มที่ 2**

ทุกคนที่อายุ 18 ปีขึ้นไปมีสิทธิในการได้รับเข็มกระตุ้นและวัคซีน mRNA สัปดาห์หลังจากเข็มกระตุ้นเข็มแรก

สำหรับผู้ที่อายุ 50 ปีขึ้นไปและมีภูมิคุ้มกันบกพร่อง 4 เดือนหลังฉีดเข็มกระตุ้นเข็มแรก

ไม่อนุญาตให้ฉีดเข็มกระตุ้นเข็มที่ 2 ในขณะนี้

**วัคซีนนี้ป้องกันเชื้อไวรัสสายพันธุ์ใหม่หรือไม่**

ป้องกัน จนถึงทุกวันนี้ การวิจัยชี้ว่าวัคซีนที่ใช้กันอยู่นั้นให้การป้องกันจากสายพันธุ์ที่มีแพร่กระจายกันอยู่ นักวิทยาศาสตร์จะศึกษาวิจัยสายพันธุ์ใหม่ ๆ ต่อไป

	<b>Johnson &amp; Johnson</b>	<b>Pfizer – BioNTech</b>	<b>Moderna</b>	<b>Novavax</b>
<b>วัคซีนมีประสิทธิภาพเป็นอย่างไรในการทดลองกับมนุษย์</b>	ป้องกันการเจ็บป่วยใด ๆ ได้ <b>74%</b> ป้องกันการเจ็บป่วยรุนแรงได้ <b>85%</b> ป้องกันการเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลและการเสียชีวิตได้ <b>100%</b>	ป้องกันการเจ็บป่วยใด ๆ ได้ <b>95%</b> ป้องกันการเสียชีวิตได้ <b>100%</b>	ป้องกันการเจ็บป่วยใด ๆ ได้ <b>94%</b> ป้องกันการเสียชีวิตได้ <b>100%</b>	ป้องกันการเจ็บป่วยใด ๆ ได้ <b>90%</b> ป้องกันการเสียชีวิตได้ <b>100%</b>
<b>มีส่วนประกอบอะไรบ้าง</b>	วัคซีนมีตัวยาสำคัญ ได้แก่ ไวรัสที่ผ่านการตัดแปลงพันธุกรรม ประกอบด้วยไขมัน เกลือ และน้ำตาล	วัคซีนมีตัวยาสำคัญ ได้แก่ สารอาร์เอ็นเอ (mRNA) ประกอบด้วยไขมัน เกลือ และน้ำตาล	วัคซีนมีตัวยาสำคัญ ได้แก่ สารอาร์เอ็นเอ (mRNA) ประกอบด้วยไขมัน เกลือ และน้ำตาล	วัคซีนมีตัวยาสำคัญ ได้แก่ หนามของไกลโคโปรตีน ประกอบด้วยไขมัน เกลือ และน้ำตาล
<b>ใครบ้างที่อยู่ในการทดลองกับมนุษย์</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• คนเอเชีย 3.3%</li> <li>• คนอเมริกันพื้นเมืองหรือชาวอะแลสกาพื้นเมือง 9.5%</li> <li>• คนผิวดำหรือชาวแอฟริกันอเมริกัน 19.4%</li> <li>• ชาวฮิสแปนิกหรือชาวละติน 45%</li> <li>• ชาวฮาวายพื้นเมืองหรือชาวเกาะแปซิฟิก 0.2%</li> <li>• คนหลากหลายเชื้อชาติ 5.6%</li> <li>• คนผิวขาว 59%</li> </ul> <p>41% ของผู้เข้าร่วมการทดลองกับมนุษย์จากทั่วโลกมีภาวะทางสุขภาพอย่างน้อยหนึ่งอย่าง</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• คนเอเชีย 4%</li> <li>• คนอเมริกันพื้นเมืองหรือชาวอะแลสกาพื้นเมือง 0.6%</li> <li>• คนผิวดำหรือชาวแอฟริกันอเมริกัน 10%</li> <li>• ชาวฮิสแปนิกหรือชาวละติน 26%</li> <li>• ชาวฮาวายพื้นเมืองหรือชาวเกาะแปซิฟิก 0.2%</li> <li>• คนหลากหลายเชื้อชาติ 3%</li> <li>• คนผิวขาว 82%</li> </ul> <p>46.2% ของผู้เข้าร่วมการทดลองกับมนุษย์จากทั่วโลกมีภาวะสุขภาพอย่างน้อยหนึ่งอย่าง 34.8% ของผู้เข้าร่วมการทดลองเป็นโรคอ้วน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• คนเอเชีย 5%</li> <li>• คนอเมริกันพื้นเมืองหรือชาวอะแลสกาพื้นเมือง 1%</li> <li>• คนผิวดำหรือชาวแอฟริกันอเมริกัน 10%</li> <li>• ชาวฮิสแปนิกหรือชาวละติน 20%</li> <li>• ชาวฮาวายพื้นเมืองหรือชาวเกาะแปซิฟิก 0.2%</li> <li>• "เชื้อสายอื่น ๆ" 2.1%</li> <li>• คนผิวขาว 79%</li> </ul> <p>22% ของผู้เข้าร่วมการทดลองทั่วโลกมีภาวะสุขภาพที่มีความเสี่ยงสูง และ 4% มีภาวะที่มีความเสี่ยงสูงสองอย่างขึ้นไป</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• คนผิวขาว 75%</li> <li>• คนผิวดำหรือชาวแอฟริกันอเมริกัน 12%</li> <li>• คนอเมริกันพื้นเมืองหรือชาวอะแลสกาพื้นเมือง 7%</li> <li>• ชาวฮิสแปนิกหรือชาวละติน 22%</li> </ul> <p>95% ของผู้เข้าร่วมการทดลองมีความเสี่ยงสูง อาจอายุมากกว่า 65 ปีและมีโรคประจำตัว หรืออาศัยหรือทำงานในพื้นที่ที่พบการสัมผัสเชื้อ COVID-19 เป็นจำนวนมากหรือมีจำนวนประชากรหนาแน่น</p>