



Składniki szczepionek

- Pfizer
- Moderna
- AstraZeneca

Co jest w szczepionce Pfizer-BioNTech



SKŁADNIK	RODZAJ	ZADANIE W SZCZEPIONCE	INNE ZASTOSOWANIA
mRNA	Kwas	Uczy organizm rozpoznawać białko szczytowe COVID-19	We wszystkich żywych komórkach, stosowany w innych szczepionkach i w leczeniu onkologicznym
(4-hydroksybutylo) azanediyl) bis(heksano-6,1-diyl) bis(2-dekanian heksylu).	Tłuszcz	• Ochronia kwas mRNA i ułatwia dostarczenie go do komórki	• Pasty do zębów • Kremy do pielęgnacji skóry • Niektóre leki i kosmetyki
2-[(glikol polietylenowy)-2000]-N, N-ditetradecyloacetamid	Tłuszcz	• Wspomaga absorpcję szczepionki w miejscu wstrzyknięcia.	
1,2-distearyl-o-sn-glicero-3-fosfocholina	Tłuszcz		
Cholesterol	Tłuszcz		We wszystkich produktach pochodzenia zwierzęcego
Chlorek potasu	Sól	• Sprawia, że szczepionka ma odpowiednie pH dla ludzkiego ciała • Neutralizuje kwasowość szczepionki	W leczeniu niedoboru potasu
Jednozasadowy fosforan potasu	Sól		• Dodatek do żywności • W leczeniu kamieni nerkowych
Chlorek sodu	Sól		Sól kuchenna
Fosforan disodu dwuwodny	Sól		Desery, mleko skondensowane i budynie
Sacharoza	Cukier	Pomaga cząsteczkom zachować kształt	Większość żywności, kawa i herbata

Co jest w szczepionce Moderna



SKŁADNIK	RODZAJ	ZADANIE W SZCZEPIONCE	INNE ZASTOSOWANIA
mRNA	Kwas	Uczy organizm rozpoznawać białko szczytowe COVID-19	We wszystkich żywych komórkach, stosowany w innych szczepionkach i w leczeniu onkologicznym
Trometamol	Regulator kwasowości	Działa stabilizująco i konserwująco na szczepionkę	Leki zmniejszające poziom kwasu w moczu i krwi
Chlorowodorek trometamolu	Regulator kwasowości		
Kwas octowy	Kwas		<ul style="list-style-type: none"> Główny składnik octu Wina, sery i sok pomarańczowy Wykorzystywany w produkcji witamin do suplementacji diety i antybiotyków
SM-102	Tłuszcz	<ul style="list-style-type: none"> Ochronia kwas mRNA i ułatwia dostarczenie go do komórki Wspomaga absorpcję szczepionki w miejscu wstrzyknięcia 	<ul style="list-style-type: none"> Pasty do zębów Kremy do pielęgnacji skóry Niektóre leki i kosmetyki
Glikol polietylenowy (PEG) 2000 dimyristoyl glycerol (DMG)	Tłuszcz		
1,2-distearyl-sn-glicero-3-fosfocholina (DSPC)	Tłuszcz		
Cholesterol	Tłuszcz		We wszystkich produktach pochodzenia zwierzęcego
Octan sodu	Sól	<ul style="list-style-type: none"> Sprawia, że szczepionka ma odpowiednie pH dla ludzkiego ciała Neutralizuje kwasowość szczepionki 	<ul style="list-style-type: none"> Chipsy smakowe Zastrzyki odżywcze dla osób cierpiących na niedobór sodu we krwi
Sacharoza	Cukier	Pomaga cząsteczkom zachować kształt	Stosowany w większości żywności, kawie i herbacie

Co jest w szczepionce AstraZeneca



SKŁADNIK	RODZAJ	ZADANIE W SZCZEPIONCE	INNE ZASTOSOWANIA
DNA (zmodyfikowany wirus)	Kwas	Uczy organizm rozpoznawać białko szczytowe COVID-19	Obecny we wszystkich żywych komórkach – stosowany w innych szczepionkach, np. przeciw grypie i ebola
Polisorbat 80	Kwas	Szczepionka składa się z oleju i wody, które pomagają ją wiązać	<ul style="list-style-type: none"> • Mydło, kosmetyki, płyn do płukania jamy ustnej i krople do oczu • Lody (sprawia, że nie topnieją tak szybko) • Niektóre szczepionki przeciw grypie • Leki nasercowe regulujące bicie serca
Etanol (ilość w jednej dawce jest mniejsza od ilości w kromce chleba lub bananie)	Alkohol	Stosowany jako konserwant – przeciwdziała przedostawaniu się bakterii i „psuciu się” szczepionki	Wina, piwo i napoje alkoholowe
L-histydyna	Aminokwas	Wspomaga działanie szczepionki, jako że aminokwasy tworzą białka, których wytwarzanie w organizmie napędza szczepionka	<ul style="list-style-type: none"> • Wszystkie rodzaje mięsa, ryby, kurczak, orzechy i nasiona • W lekach na artretyzm i alergię
Jednowodny chlorowodorek L-histydyny	Kwas		Kosmetyki, pasty do zębów i perfumy
Dwuwodny edetynian sodu	Sól	Stosowany jako konserwant – przeciwdziała przedostawaniu się bakterii i „psuciu się” szczepionki	Kosmetyki
Chlorek sodu	Sól	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawia, że szczepionka ma odpowiednie pH dla ludzkiego ciała 	Sól kuchenna
Sześciowodny chlorek magnezu	Sól	<ul style="list-style-type: none"> • Neutralizuje kwasowość szczepionki 	Mleko modyfikowane, suplementy diety i tofu
Sacharoza	Cukier	Pomaga cząsteczkom zachować kształt	Stosowany w większości żywności, kawie i herbacie

Wszelkie pytania należy kierować do nas na adres e-mail
covidcommunitychampions@towerhamlets.gov.uk