

Zestawienie szczepionek z uwzględnieniem ich składu

Szczepionka	Antygen	Substancje pomocnicze
BCG (Szczepionka przeciwgruźlicza BCG 10)	prątki BCG (Bacillus Calmette-Guerin, podszczep brazylijski Moreau), żywe, atenuowane	glutaminian sodu, chlorek sodu
BCG do immunoterapii (Onko BCG 50, Onko BCG 100)	prątki BCG (Bacillus Calmette-Guerin, podszczep brazylijski Moreau), żywe, atenuowane	glutaminian sodu, chlorek sodu
Cholera (Dukoral)	bakterie szczepu <i>Vibrio cholerae</i> O1 Inaba, biotyp klasyczny (inaktywowane temperaturą), bakterie szczepu <i>Vibrio cholerae</i> O1 Inaba, biotyp El Tor (inaktywowane formaliną), bakterie szczepu <i>Vibrio cholerae</i> O1 Ogawa, biotyp klasyczny (inaktywowane temperaturą), bakterie szczepu <i>Vibrio cholerae</i> O1 Ogawa, biotyp klasyczny (inaktywowane formaliną), podjednostka rekombinantu toksyny B cholery (rCTB) produkowana przez <i>Vibrio cholerae</i> O1 Inaba, biotyp klasyczny szczepu 213	diwodorofosforan sodu dwuwodny, wodorofosforan disodu dwuwodny, chlorek sodu, wodorowęglan sodu, węglan sodu bezwodny, sacharynian sodu, cytrynian sodu, kwas cytrynowy, substancja smakowa o smaku malinowym, woda do wstrzykiwań
Cholera (Vaxchora)	żywotne komórki żywego, atenuowanego szczepu CVD 103-HgR ¹ <i>Vibrio cholerae</i> . ¹ wytworzono z zastosowaniem technologii rekombinacji DNA.	Wodorowęglan sodu, węglan sodu, kwas askorbinowy, laktoza, sacharoza, kazeina hydrolizowana, kwas askorbinowy
COVID-19 (Comirnaty koncentrat do sporządzenia dyspersji do wstrzykiwań Szczepionka mRNA przeciw COVID-19 (ze zmodyfikowanymi nukleozydami))	Jednoniciowy, informacyjny RNA (ang. messenger RNA, mRNA) z czapczką na końcu 5', wytwarzany z wykorzystaniem bezkomórkowej transkrypcji in vitro na matrycy DNA, kodujący białko szczytowe (ang. spike, S) wirusa SARS-CoV-2	(4- hydroksybutylo)azanediyl)bis(heksano-6,1-diyl)bis(2-dekanian heksylu) (ALC-0315)2- [(glikol polietylenowy)-2000]-N,N-ditetradecyloacetamid (ALC-0159), 1,2-distearoilo-sn-glicero-3-fosfocholina (DSPC), cholesterol, chlorek potasu, diwodorofosforan potasu, chlorek sodu, dwuwodny fosforan disodu, sacharoza, woda do wstrzykiwań

Szczepionka	Antygen	Substancje pomocnicze
<p>COVID-19 (Spikevax dyspersja do wstrzykiwań)</p> <p>Szczepionka mRNA przeciw COVID-19 (ze zmodyfikowanymi nukleozydami)</p>	<p>Jednoniciowy, informacyjny RNA (ang. messenger RNA, mRNA) z czapczką na końcu 5', wytwarzany z wykorzystaniem bezkomórkowej transkrypcji in vitro na odpowiedniej matrycy DNA, kodujący białko szczytowe (ang. spike, S) wirusa SARS-CoV</p>	<p>Lipid SM-102, cholesterol, 1,2-Distearyloln-glicero-3-fosfocholina (DSPC), glikol, 1,2-dimirystylo-rac-glicero-3-metoksypolietylenowy o masie cząsteczkowej 2000 (PEG2000 DMG), trometamol, chlorowodorek trometamolu, kwas octowy, trójwodny octan sodu, sacharoza, woda do wstrzykiwań</p>
<p>COVID-19 (Vaxzevria zawiesina do wstrzykiwań)</p> <p>Szczepionka przeciw COVID-19 (ChAdOx1-S [rekombinowana])</p>	<p>Adenowirus szympansi z sekwencją kodującą glikoproteinę S (ang. Spike) wirusa SARS-CoV-2 (ChAdOx1-S)*, nie mniej niż 2,5 x 10⁸ jednostek zakaźnych (ang. infectious units, Inf.U)</p> <p>*wytwarzany w genetycznie zmodyfikowanych, ludzkich embrionalnych komórkach nerki (HEK) 293 oraz za pomocą technologii rekombinacji DNA</p>	<p>L-histydyna, L-histydyny chlorowodorek jednowodny, sześciowodny chlorek magnezu, polisorbitat 80 (E 433), etanol, sacharoza, chlorek sodu, dwuwodny etydynian disodu, woda do wstrzykiwań</p>
<p>COVID-19 (COVID-19 Vaccine Janssen zawiesina do wstrzykiwań)</p> <p>Szczepionka przeciw COVID-19 (Ad26.COV2-S [rekombinowana])</p>	<p>Adenowirus typ 26 z sekwencją kodującą glikoproteinę S (ang. spike) wirusa SARS-CoV-2* (Ad26.COV2-S), nie mniej niż 8,92 log₁₀ jednostek zakaźnych (ang. infectious units, Inf.U)</p> <p>* wytwarzany w linii komórkowej PER.C6 TetR oraz za pomocą technologii rekombinacji DNA.</p>	<p>2-hydroksypropylo-β-cyklodekstryna (HBCD), kwas cytrynowy jednowodny, etanol, kwas solny, polisorbitat 80, chlorek sodu, wodorotlenek sodu, cytrynian sodu, woda do wstrzykiwań</p>
<p>COVID-19 (Nuvaxovid dyspersja do wstrzykiwań)</p> <p>Szczepionka przeciw COVID-19 [rekombinowana, z adiuwantem])</p>	<p>Białko S (ang. spike) SARS-CoV-2*</p> <p>* wytwarzane metodą rekombinacji DNA przy użyciu systemu ekspresyjnego bakulowirusa w linii komórek owadźnich Sf9 pochodzącej z komórek gatunku Spodoptera frugiperda</p>	<p>wodorofosforan disodu siedmiowodny, diwodorofosforan sodu jednowodny, chloreksodu, polisorbitat 80, wodorotlenek sodu (do ustalenia pH), kwas solny (do ustalenia pH), woda do wstrzykiwań</p> <p>Adiuwant (Matrix-M): cholesterol, fosfatydylocholina (w tym all-rac-α-tokoferol), diwodorofosforan potasu, chlorek potasu, wodorofosforan disodu dwuwodny, chlorek sodu, woda do wstrzykiwań</p> <p>Adiuwant Matrix-M zawierający w dawce 0,5 mL: wyciąg z Quillaja saponaria Molina, frakcja A (42,5 mikrograma) oraz frakcja C (7,5 mikrograma)</p>

Szczepionka	Antygen	Substancje pomocnicze
<p>COVID-19 (VidPrevtyl Beta roztwór i emulsja do sporządzenia emulsji do wstrzykiwań)</p> <p>Szczepionka przeciw COVID-19 [rekombinowana, z adiuwantem]</p>	<p>Białko S (ang. spike) wirusa SARS-CoV-2 (szczep B.1.351), wytwarzane metodą rekombinacji DNA przy użyciu bakulowirusowego systemu ekspresji w owadziej linii komórkowej pochodzącej z komórek Sf9 gatunku <i>Spodoptera frugiperda</i> (ang. fall armyworm)</p>	<p>Fiolka z antygenem: jednowodny diwodorofosforan sodu, dwunastowodny fosforan disodu, chlorek sodu, polisorbitat 20, woda do wstrzykiwań</p> <p>Fiolka z adiuwantem: chlorek sodu, wodorofosforan disodu, diwodorofosforan potasu, chlorek potasu, woda do wstrzykiwań</p> <p>W skład adiuwantu AS03 wchodzi skwalen (10,69 miligrama), DL-α- tokoferol (11,86 miligrama) i polisorbitat 80 (4,86 miligrama)</p>
D (D-szczepionka błonicza adsorbowana)	toksoid błoniczny adsorbowany na wodorotlenku glinu	wodorotlenek glinu, tiomersal, chlorek sodu, woda do wstrzykiwań
d (d-szczepionka błonicza adsorbowana)	toksoid błoniczny adsorbowany na wodorotlenku glinu	wodorotlenek glinu, tiomersal, chlorek sodu, woda do wstrzykiwań
DT (DT-Szczepionka błoniczno-tężcowa, adsorbowana)	toksoid błoniczny, toksoid tężcowy adsorbowane na wodorotlenku glinu	wodorotlenek glinu, tiomersal, chlorek sodu, woda do wstrzykiwań
DTP-Szczepionka błoniczno-tężcowo-krztuścowa, adsorbowana	toksoid błoniczny, toksoid tężcowy, zawiesina inaktywowanego szczepu <i>Bordetella pertussis</i> adsorbowane na wodorotlenku glinu	wodorotlenek glinu, tiomersal, chlorek sodu, woda do wstrzykiwań
DTaP-IPV (Tetraxim)	toksoid błoniczny ¹ , toksoid tężcowy ¹ , antygeny <i>Bordetella pertussis</i> (toksoid krztuścowy ¹ , hemaglutynina włókienkowa ¹), wirus poliomyelitis ² , typ 1 (szczep Mahoney), typ 2 (szczep MEF-1), typ 3 (szczep Saukett), ¹ adsorbowany na wodorotlenku glinu ² namnażany w hodowli komórek Vero	wodorotlenek glinu, formaldehyd, kwas octowy (do ustalenia pH), wodorotlenek sodu (do ustalenia pH), fenoksyetanol, bezwodny etanol, podłoże Hanksa bez czerwieni fenolowej, woda do wstrzykiwań; substancje w ilościach śladowych (pozostałość z procesu wytwarzania): glutaraldehyd, neomycyna, streptomycyna, polimyksyna B
DTaP-IPV (Infanrix-IPV)	toksoid błoniczny ¹ , toksoid tężcowy ¹ , antygeny <i>Bordetella pertussis</i> (toksoid krztuścowy ¹ , hemaglutynina włókienkowa ¹ , pertaktyna ¹), wirus poliomyelitis ² (inaktywowany), typ 1 (szczep Mahoney), typ 2 (szczep MEF-1), typ 3 (szczep Saukett), ¹ adsorbowany na wodorotlenku glinu ² namnażany w hodowli komórek Vero	wodorotlenek glinu, chlorek sodu, podłoże Hanksa 199 zawierające aminokwasy, sole mineralne, witaminy, woda do wstrzykiwań

Szczepionka	Antygen	Substancje pomocnicze
DTaP-IPV-Hib (Infanrix IPV+Hib)	toksoid błonicy ¹ , toksoid tężcowy ¹ , antygeny <i>Bordetella pertussis</i> (toksoid krztuścowy ¹ , hemaglutynina włókienkowa ¹ , pertaktyna ¹), wirus poliomyelitis ² (inaktywowany), typ 1 (szczep Mahoney), typ 2 (szczep MEF-1), typ 3 (szczep Saukett), polisacharyd <i>Haemophilus influenzae</i> typ b (fosforan polirybozylorybitolu) związany z toksoidem tężcowym ¹ adsorbowany na wodorotlenku glinu ² namnażany w hodowli komórek Vero	wodorotlenek glinu, chlorek sodu, laktoza, podłoże Hanksa 199 zawierające aminokwasy, sole mineralne, witaminy, woda do wstrzykiwań
DTaP-IPV-Hib (Pentaxim)	toksoid błonicy ¹ , toksoid tężcowy ¹ , antygeny <i>Bordetella pertussis</i> (toksoid krztuścowy ¹ , hemaglutynina włókienkowa ¹), wirus poliomyelitis (inaktywowany), typ 1, typ 2, typ 3, polisacharyd <i>Haemophilus influenzae</i> typ b skoniugowany z toksoidem tężcowym ¹ adsorbowany na wodorotlenku glinu	wodorotlenek glinu, sacharoza, trometamol, podłoże Hanksa (bez czerwieni fenolowej), kwas octowy (do ustalenia pH), wodorotlenek sodu (do ustalenia pH), formaldehyd, fenoksyetanol, woda do wstrzykiwań
DTaP-IPV-Hib-HepB (Infanrix Hexa)	toksoid błonicy ¹ , toksoid tężcowy ¹ , antygeny <i>Bordetella pertussis</i> (toksoid krztuścowy ¹ , hemaglutynina włókienkowa ¹ , pertaktyna ¹), antygen powierzchniowy Hepatitis B ² , poliowirus (inaktywowany) ³ , typ 1 (szczep Mahoney), typ 2 (szczep MEF-1), typ 3 (szczep Saukett), polisacharyd <i>Haemophilus influenzae</i> typ b (fosforan polirybozylorybitolu) skoniugowany z toksoidem tężcowym ¹ adsorbowany na wodorotlenku glinu ² uzyskiwany z hodowli komórek drożdży <i>Saccharomyces cerevisiae</i> z wykorzystaniem technologii rekombinacji DNA ³ namnażany w hodowlach komórek Vero	wodorotlenek glinu, fosforan glinu, chlorek sodu, laktoza, podłoże Hanksa 199 zawierające aminokwasy, sole mineralne, witaminy, woda do wstrzykiwań

Szczepionka	Antygen	Substancje pomocnicze
DTaP-IPV-Hib-HepB (Hexacima)	toksoid błonicy ¹ , toksoid tężcowy ¹ , antygeny <i>Bordetella pertussis</i> (toksoid krztuścowy ¹ , hemaglutynina włókienkowa ¹), antygen powierzchniowy Hepatitis B ² , wirus poliomyelitis (inaktywowany) ³ , typ 1 (szczep Mahoney), typ 2 (szczep MEF-1), typ 3 (szczep Saukett), polisacharyd <i>Haemophilus influenzae</i> typ b (fosforan polirybozylorybitolu) skoniugowany z toksoidem tężcowym ¹ adsorbowany na wodorotlenku glinu ² uzyskiwany z hodowli komórek drożdży <i>Hansenula polymorpha</i> z wykorzystaniem technologii rekombinacji DNA ³ namnażany w hodowlach komórek Vero	wodorotlenek glinu, wodorofosforan sodu, diwodorofosforan potasu, trometamol, sacharoza, aminokwasy (w tym L-feniloalanina), woda do wstrzykiwań substancje w ilościach śladowych (pozostałość z procesu wytwarzania): glutaraldehyd, formaldehyd, neomycyna, streptomycyna, polimyksyna B
Denga (Qdenga)	wirus gorączki denga, serotyp 1, (żywy, atenuowany)* wirus gorączki denga, serotyp 2 (żywy, atenuowany)# wirus gorączki denga, serotyp 3 (żywy, atenuowany)* wirus gorączki denga, serotyp 4 (żywy, atenuowany)* * wytwarzany w komórkach Vero metodą rekombinacji DNA. Geny białek powierzchniowych swoistych dla serotypu wbudowane w szkielet wirusa gorączki denga typu 2. Produkt zawiera organizmy genetycznie zmodyfikowane (GMO) # wytwarzany w komórkach Vero metodą rekombinacji DNA	Proszek: α,α-trehaloza dwuwodna, poloksamer 407, surowicza albumina ludzka, diwodorofosforan potasu, wodorofosforan disodu, chlorek potasu, chlorek sodu Rozpuszczalnik: chlorek sodu, woda do wstrzykiwań
Dur brzuszny (Typhim Vi)	oczyszczony polisacharyd otoczkowy (Vi) <i>Salmonella typhi</i> (szczep Ty2)	fenol, chlorek sodu, fosforan disodu dwuwodny, diwodorofosforan sodu dwuwodny, woda do wstrzykiwań
Dur brzuszny (Ty - Szczepionka durowa)	bakterie <i>Salmonella typhi</i> (inaktywowane)	fenol, chlorek sodu, fosforan disodu dwunastowodny, diwodorofosforan sodu dwuwodny, woda do wstrzykiwań
Dur brzuszny (Vivotif)	żywe komórki <i>Salmonella enterica</i> serowar Typhi (skrót: S. Typhi) Ty21a	laktoza, sacharoza Sacharoza, kwas askorbinowy (E300), hydrolizat kazeiny, laktoza bezwodna, magnezu stearynian (E470) <i>Kapsulka:</i> Żelatyna, tytanu dwutlenek (E171), erytrozyna (E127), żelaza tlenek żółty (E172), żelaza tlenek czerwony (E172) <i>Oślonka kapsułki:</i> hydroksypropylu metylocelulozy ftalan, glikol etylenowy, dietylu ftalan

Szczepionka	Antygen	Substancje pomocnicze
Dur brzuszny, Tężec (TyT – szczepionka durowo - tężcowa)	bakterie <i>Salmonella typhi</i> (inaktywowane), toksoid tężcowy	fenol, chlorek sodu, fosforan disodu dwunastowodny, diwodorofosforan sodu dwuwodny, woda do wstrzykiwań
Grypa (Efluelda)	wirus grypy (inaktywowany, rozszczepiony), szczepy ¹ : A/Victoria/4897/2022 (H1N1)pdm09-podobny szczep (A/Victoria/4897/2022, IVR-238) A/Darwin/9/2021 (H3N2)-podobny szczep (A/Darwin/9/2021, SAN-010) B/Austria/1359417/2021-podobny szczep (B/Michigan/01/2021, typ dziki) B/Phuket/3073/2013-podobny szczep (B/Phuket/3073/2013, typ dziki) ¹ namnożone w zarodkach kurzych	roztwór izotonicznego chlorku sodu buforowany fosforanem sodu, chlorek sodu, jednozasadowy fosforan sodu, dwuzasadowy fosforan sodu, woda do wstrzykiwań, octoxynol-9 substancje w ilościach śladowych (pozostałość z procesu wytwarzania): pozostałości jaj (albumina jaja kurzego), formaldehyd
Grypa (Influvac Tetra)	antygeny powierzchniowe wirusa grypy (inaktywowane) (hemaglutynina i neuraminidaza), szczepy ¹ : A/Victoria/4897/2022 (H1N1)pdm09 - podobny szczep (A/Victoria/4897/2022, IVR- 238) A/Darwin/9/2021 (H3N2) - podobny szczep (A/Darwin/9/2021, SAN-010) B/Austria/1359417/2021 - podobny szczep (B/Austria/1359417/2021, BVR-26) B/Phuket/3073/2013 - podobny szczep (B/Phuket/3073/2013, typ dziki) ¹ namnożone w zarodkach kurzych	chlorek potasu, diwodorofosforan potasu, fosforan disodu dwuwodny, chlorek sodu, chlorek wapnia dwuwodny, chlorek magnezu sześciowodny, woda do wstrzykiwań substancje w ilościach śladowych (pozostałość z procesu wytwarzania): pozostałości jaj kurzych (albumina jaja kurzego, białka kurze), formaldehyd, bromek cetyltortymetyloaminowy, polisorbat 80 lub gentamycyna
Grypa (Vaxigrip Tetra)	wirus grypy (inaktywowany, rozszczepiony), szczepy ¹ : A/Victoria/4897/2022 (H1N1)pdm09 - podobny szczep (A/Victoria/4897/2022, IVR- 238) A/Darwin/9/2021 (H3N2) - podobny szczep (A/Darwin/9/2021, SAN-010) B/Austria/1359417/2021 - podobny szczep (B/Austria/1359417/2021, BVR-26) B/Phuket/3073/2013 - podobny szczep (B/Phuket/3073/2013, typ dziki) ¹ namnożone w zarodkach kurzych	chlorek sodu, chlorek potasu, fosforan disodu dwuwodny, diwodorofosforan potasu, woda do wstrzykiwań, substancje w ilościach śladowych (pozostałość z procesu wytwarzania): albumina jaja kurzego, neomycyna, formaldehyd, octoxynol-9

Szczepionka	Antygen	Substancje pomocnicze
Grypa (Fluarix Tetra)	<p>wirus grypy (inaktywowany, rozszczepiony), szczepy¹:</p> <p>A/Victoria/4897/2022 (H1N1)pdm09 - podobny szczep (A/Victoria/4897/2022, IVR-238)</p> <p>A/Darwin/9/2021 (H3N2) - podobny szczep (A/Darwin/9/2021, SAN-010)</p> <p>B/Austria/1359417/2021 - podobny szczep (B/Austria/1359417/2021, BVR-26)</p> <p>B/Phuket/3073/2013 - podobny szczep (B/Phuket/3073/2013, typ dziki)</p> <p>¹ namnożone w zarodkach kurzych</p>	<p>chlerek sodu, chlerek potasu, fosforan disodu dwunastowodny, diwodorofosforan potasu, chlerek magnezu sześciowodny, wodorobursztynian α-tokoferylu, polisorbat 80, oktoksynol 10, woda do wstrzykiwań, substancje w ilościach śladowych (pozostałość z procesu wytwarzania): albumina jaja kurzego, neomycyna, formaldehyd, siarczan gentamycyny, dezoksyholan sodu</p>
Grypa (Fluenz Tetra, aerozol do nosa)	<p>Reasortant wirusa grypy (żywy atenuowany), szczepy:</p> <p>A/Victoria/4897/2022 (H1N1)pdm09 - podobny szczep (A/Victoria/4897/2022, IVR-238)</p> <p>A/Darwin/9/2021 (H3N2) - podobny szczep (A/Darwin/9/2021, SAN-010)</p> <p>B/Austria/1359417/2021 - podobny szczep (B/Austria/1359417/2021, BVR-26)</p> <p>B/Phuket/3073/2013 - podobny szczep (B/Phuket/3073/2013, typ dziki)</p> <p>¹ namnożone w zarodkach kurzych</p>	<p>sacharoza, fosforan dipotasu, diwodorofosforan potasu, żelatyna (wieprzowa, typ A), argininy chlorowodorek, jednowodny glutaminian sodu, woda do wstrzykiwań substancje w ilościach śladowych (pozostałość z procesu wytwarzania): białka jaja kurzego np. albumina jaja kurzego, gentamycyna</p>
Japońskie zapalenie mózgu (Ixiaro)	<p>wirus japońskiego zapalenia mózgu (szczep SA₁₄₋₁₄₋₂)^{1,2} (inaktywowany)</p> <p>¹ adsorbowany na wodorotlenku glinu</p> <p>² namnażany w hodowlach komórek Vero</p>	<p>wodorotlenek glinu, sól fizjologiczna buforowana fosforanami zawierająca: chlerek sodu, diwodorofosforan potasu, wodorofosforan potasu, woda do wstrzykiwań</p>
Hep A (Avaxim 160 U)	<p>wirus zapalenia wątroby typu A, szczep GBM^{1,2} (inaktywowany)</p> <p>¹ adsorbowany na wodorotlenku glinu</p> <p>² namnażany w ludzkich komórkach diploidalnych MRC-5</p>	<p>wodorotlenek glinu, fenoksyetanol, formaldehyd, podłoże 199 Hanksa (zawierające przede wszystkim mieszaninę aminokwasów, soli mineralnych, witamin, wodę do wstrzykiwań), kwas solny (do ustalenia pH) lub wodorotlenek sodu (do ustalenia pH)</p>
Hep A (Havrix 720 Junior, Havrix Adult)	<p>wirus zapalenia wątroby typu A, szczep HM 175^{1,2} (inaktywowany)</p> <p>¹ adsorbowany na wodorotlenku glinu</p> <p>² namnażany w ludzkich komórkach diploidalnych MRC-5</p>	<p>wodorotlenek glinu, polisorbat 20, aminokwasy do wstrzykiwań, wodorofosforan sodu, dwuwodorofosforan potasu, chlerek sodu, chlerek potasu, woda do wstrzykiwań</p>
Hep B (Engerix B)	<p>antygen powierzchniowy wirusa zapalenia wątroby typu B^{1,2}</p> <p>¹ adsorbowany na wodorotlenku glinu</p> <p>² uzyskiwany z komórek drożdży <i>Saccharomyces cerevisiae</i> z wykorzystaniem technologii rekombinacji DNA</p>	<p>wodorotlenek glinu, chlerek sodu, fosforan disodu dwuwodny, diwodorofosforan sodu dwuwodny, woda do wstrzykiwań</p>

Szczepionka	Antygen	Substancje pomocnicze
Hep B (Euvax B)	antygen powierzchniowy wirusa zapalenia wątroby typu B ^{1,2} ¹ adsorbowany na wodorotlenku glinu ² uzyskiwany z komórek drożdży <i>Saccharomyces cerevisiae</i> z wykorzystaniem technologii rekombinacji DNA	wodorotlenek glinu, diwodorofosforan potasu, wodorofosforan disodu, chlorek sodu, woda do wstrzykiwań
Hep B (HBVaxPRO)	antygen powierzchniowy wirusa zapalenia wątroby typu B, rekombinowany (HBsAg) ¹ Adsorbowany na amorficznym hydroksyfosforanosiarczanie glinu ¹ otrzymany z komórek drożdży <i>Saccharomyces cerevisiae</i> (szczep 2150-2-3) technologią rekombinacji DNA.	chlorek sodu, tetraboran sodu, woda do wstrzykiwań śladowe ilości formaldehydu i tiocyjanianu potasu, które są stosowane w procesie wytwarzania
Hep A/Hep B (Twinrix Adult)	wirus Hepatitis A (inaktywowany) ^{1,2} , antygen powierzchniowy Hepatitis B ^{3,4} ¹ adsorbowany na wodorotlenku glinu ² namnażany w hodowli ludzkich komórek diploidalnych (MRC-5), ³ adsorbowany na fosforanie glinu ⁴ uzyskiwany z hodowli komórek drożdży <i>Saccharomyces cerevisiae</i> z wykorzystaniem technologii rekombinacji DNA	wodorotlenek glinu, fosforan glinu, chlorek sodu, woda do wstrzykiwań
Hib (Act HIB)	polisacharyd otoczkowy <i>Haemophilus influenzae</i> typ b skoniugowany z toksoidem tężcowym	trometamol, sacharoza, chlorek sodu, woda do wstrzykiwań
Human Papillomavirus (HPV) (Cervarix)	białko L1 ^{1,2,3} wirusa brodawczaka ludzkiego (HPV), typ 16, typ 18 ¹ z adiuwantem AS04 zawierającym 3-O-deacylo-4'-monofosforylolipid A (MPL) ² ² adsorbowane na wodorotlenku glinu ³ białko L1 w postaci niezakaźnych cząstek wirusopodobnych uzyskiwane z wykorzystaniem technologii rekombinacji DNA przy użyciu bakulowirusowego systemu ekspresji, z zastosowaniem komórek Hi-5 Rix4446 pochodzących z <i>Trichoplusia ni</i>	wodorotlenek glinu, chlorek sodu, diwodorofosforan sodu dwuwodny, woda do wstrzykiwań
Human Papillomavirus (HPV) (Gardasil 9)	białko L1 ^{1,2} wirusa brodawczaka ludzkiego (HPV), typ 6, typ 11, typ 16, typ 18, typ 31, typ 33, typ 45, typ 52, typ 58 ¹ białko L1 w postaci wirusopodobnych cząsteczek wytwarzanych w komórkach drożdży (<i>Saccharomyces cerevisiae</i> CANADE 3C-5 (szczep 1895)) technologią rekombinacji DNA ² adsorbowane na adiuwancie, amorficznym hydroksyfosforanosiarczanie glinu	hydroksyfosforanosiarczan glinu amorficzny, chlorek sodu, L-histydyna, polisbat 80, boran sodu, woda do wstrzykiwań,

Szczepionka	Antygen	Substancje pomocnicze
Human Papillomavirus (HPV) (Gardasil)	białko L1 ^{1,2} wirusa brodawczaka ludzkiego (HPV), typ 6, typ 11, typ 16, typ 18 ¹ białko L1 w postaci wirusopodobnych cząsteczek wytwarzanych w komórkach drożdży <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CANADE 3C-5 (Szczep 1895) technologią rekombinacji DNA ² adsorbowane na adiuwancie, amorficznym hydroksyfosforanosiarczanie glinu	hydroksyfosforanosiarczan glinu amorficzny, chlorek sodu, L-histydyna, polisorbitat 80, boran sodu, woda do wstrzykiwań
Kleszczowe zapalenie mózgu (Encepur Adults, Encepur K)	wirus kleszczowego zapalenia mózgu, szczep K23 ^{1,2} (inaktywowany) ¹ adsorbowany na wodorotlenku glinu ² namnożony w fibroblastach kurzych	wodorotlenek glinu, formaldehyd, sacharoza, roztwór buforowy: trój(hydroksymetylo) - aminometan, chlorek sodu, kwas solny (do ustalenia pH), woda do wstrzykiwań
Kleszczowe zapalenie mózgu (FSME-IMMUN 0,5 ml, FSME- IMMUN 0,25 ml Junior)	wirus kleszczowego zapalenia mózgu ^{1,2} (szczep Neudörfl) ¹ adsorbowany na wodorotlenku glinu ² namnożony w fibroblastach zarodków kurzych	wodorotlenek glinu, albumina ludzka, sacharoza, chlorek sodu, fosforan disodu dwuwodny, diwodorofosforan potasu, woda do wstrzykiwań
Meningokoki Men B (Trumenba)	rekombinowane lipidowane białko fHbp podrodziny A ze szczepów <i>Neisseria meningitidis</i> serogrupy B ^{1,2,3} , rekombinowane lipidowane białko fHbp podrodziny B ze szczepów <i>Neisseria meningitidis</i> serogrupy B ^{1,2,3} , ¹ adsorbowane na fosforanie glinu ² wytwarzane w komórkach <i>E. coli</i> przy użyciu technologii rekombinacji DNA ³ fHbp (białko wiążące czynnik H)	fosforan glinu, chlorek sodu, histydyna, polisorbitat 80 (E433), woda do wstrzykiwań
Meningokoki Men B (Bexsero)	rekombinowane białko fuzyjne NHBA ze szczepów <i>Neisseria meningitidis</i> grupy B ^{1,2,3} , rekombinowane białko NadA ze szczepów <i>Neisseria meningitidis</i> grupy B ^{1,2,3} , rekombinowane białko fuzyjne fHbp ze szczepów <i>Neisseria meningitidis</i> grupy B ^{1,2,3} , pęcherzyki błony wewnętrznej (OMV) ze szczepu NZ98/254 bakterii <i>Neisseria meningitidis</i> grupy B mierzone jako całkowita ilość białka zawierającego przeciwciało PorA P1.4 ¹ ¹ adsorbowane na wodorotlenku glinu ² wytwarzane w komórkach <i>E. coli</i> przy użyciu technologii rekombinacji DNA ³ NHBA (antygen <i>Neisseria</i> wiążący heparynę), NadA (adhezyna A ze szczepów <i>Neisseria meningitidis</i>), fHbp (białko wiążące czynnik H)	wodorotlenek glinu, chlorek sodu, histydyna, sacharoza, woda do wstrzykiwań
Meningokoki Men C (NeisVac-C)	polisacharyd (O-deacetylowany) <i>Neisseria meningitidis</i> grupy C, szczep C11 ^{1,2} ¹ skoniugowany z toksoidem tężcowym ² adsorbowany na wodorotlenku glinu	wodorotlenek glinu, chlorek sodu, woda do wstrzykiwań

Szczepionka	Antygen	Substancje pomocnicze
Meningokoki Men ACWY (Menveo)	oligosacharyd <i>Neisseria meningitidis</i> grupy A ¹ , grupy C ¹ , grupy W135 ¹ , grupy Y ¹ ¹ skoniugowany z białkiem CRM ₁₉₇ <i>Corynebacterium diphtheriae</i>	sacharoza, diwodorofosforan potasu, diwodorofosforan sodu jednowodny, fosforan disodu dwuwodny, chlorek sodu, woda do wstrzykiwań
Meningokoki Men ACWY (MenQuadfi)	polisacharyd <i>Neisseria meningitidis</i> grupy A ¹ , polisacharyd <i>Neisseria meningitidis</i> grupy C ¹ , polisacharyd <i>Neisseria meningitidis</i> grupy Y ¹ , polisacharyd <i>Neisseria meningitidis</i> grupy W ¹ , ¹ skoniugowane z toksoidem tężcowym jako nośnikiem białkowym	chlorek sodu, octan sodu, woda do wstrzykiwań
Meningokoki Men ACWY (Nimenrix)	polisacharyd <i>Neisseria meningitidis</i> grupy A ¹ , grupy C ¹ , grupy W135 ¹ , grupy Y ¹ ¹ skoniugowany z toksoidem tężcowym jako nośnikiem białkowym	sacharoza, trometamol, chlorek sodu, woda do wstrzykiwań
Nieswoista szczepionka bakteryjna (Polyvaccinum mite) Krople do nosa	bakterie: <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Staphylococcus epidermidis</i> , <i>Streptococcus salivarius</i> , <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Streptococcus pyogenes</i> , <i>Escherichia coli</i> , <i>Klebsiella pneumoniae</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Corynebacterium pseudodiphtheriticum</i> , <i>Moraxella catarrhalis</i>	fenol, chlorek sodu, fosforan disodu dwunastowodny, diwodorofosforan sodu dwuwodny, woda do wstrzykiwań
Odra, Świnka, Różyczka (M-M-RVAXPRO)	wirus odry ¹ , szczep Enders – Edmonston (żywy, atenuowany), wirus świnki ¹ , szczep Jeryl Lynn (żywy, atenuowany), wirus różyczki ² , szczep Wistar RA 27/3 (żywy, atenuowany) ¹ namnażany w hodowli komórek zarodka kurzego, ² namnażany w hodowli ludzkich diploidalnych fibroblastów płucnych WI-38	sorbitol, fosforan sodu, sacharoza, żelatyna hydrolizowana, podłoże 199 z solami Hanks'a, podłoże Eagle'a (MEM), L-glutaminian sodu, czerwien fenolowa, wodorowęglan sodu, kwas solny (do ustalenia pH) lub wodorotlenek sodu (do ustalenia pH), woda do wstrzykiwań substancje w ilościach śladowych (pozostałość z procesu wytwarzania): rekombinowana ludzka albumina, neomycyna
Odra, Świnka, Różyczka (Priorix)	wirus odry ¹ , szczep Schwarz (żywy, atenuowany), wirus świnki ¹ , szczep RIT 4385 (żywy, atenuowany), pochodzący od szczepu Jeryl Lynn, wirus różyczki ² , szczep Wistar RA 27/3 (żywy, atenuowany) ¹ namnażany w hodowli komórek zarodka kurzego, ² namnażany w hodowli ludzkich komórek diploidalnych MRC-5	sorbitol, aminokwasy, laktoza, mannitol, woda do wstrzykiwań substancje w ilościach śladowych (pozostałość z procesu wytwarzania): neomycyna
Ospa wietrzna (Varilrix)	wirus <i>Varicella zoster</i> ¹ , szczep Oka (żywy, atenuowany) ¹ namnażany w ludzkich komórkach diploidalnych linii MRC-5	siarczan neomycyny, albumina ludzka, laktoza, sorbitol, mannitol, aminokwasy, woda do wstrzykiwań

Szczepionka	Antygen	Substancje pomocnicze
Ospa wietrzna (Varivax)	wirus ospy wietrznej* szczep Oka/Merck (żywy, atenuowany) 1350 PFU** * namnażany w hodowli ludzkich komórek diploidalnych (MRC-5) ** PFU (ang. plaque-forming units, jednostki powodujące powstanie łysinek) = jednostki określające miano wirusa	Sacharoza, żelatyna hydrolizowana, mocznik, chlorek sodu, L-glutaminian sodu, bezwodny fosforan disodu, diwodorofosforan potasu, chlorek potasu, woda do wstrzykiwań, śladowe ilości neomycyny
Pałeczka ropy błękitnej (Pseudovac)	antygeny <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , typ 1, typ 2, typ 3, typ 4, typ 5, typ 6, typ 7, typ 3,7	fenol
Pneumokoki PCV-13 (Prevenar 13)	polisacharydy <i>Streptococcus pneumoniae</i> , serotypy ¹ : 1, 3, 4, 5, 6A, 6B, 7F, 9V, 14, 18C, 19A, 19F, 23F ¹ skoniugowane z białkiem nośnikowym CRM ₁₉₇ i adsorbowane na fosforanie glinu	fosforan glinu, chlorek sodu, kwas bursztynowy, polisorbitat 80, woda do wstrzykiwań
Pneumokoki PPSV-23 (Pneumovax 23)	oczyszczone polisacharydy <i>Streptococcus pneumoniae</i> , serotypy: 1, 2, 3, 4, 5, 6B, 7F, 8, 9N, 9V, 10A, 11A, 12F, 14, 15B, 17F, 18C, 19A, 19F, 20, 22F, 23F, 33F polisacharydy <i>Streptococcus pneumoniae</i> : 1, 2, 3, 4, 5, 6B, 7F, 8, 9N, 9V, 10A, 11A, 12F, 14, 15B, 17F, 18C, 19F, 19A, 20, 22F, 23F, 33F.	fenol, chlorek sodu, woda do wstrzykiwań
Pneumokoki PCV-10 (Synflorix)	polisacharydy <i>Streptococcus pneumoniae</i> , serotypy: 1 ^{1,4} , 4 ^{1,4} , 5 ^{1,4} , 6B ^{1,4} , 7F ^{1,4} , 9V ^{1,4} , 14 ^{1, 4} , 18C ^{2,4} , 19F ^{3,4} , 23F ^{1,4} ¹ skoniugowany z białkiem nośnikowym D (pochodzącym z bezotczkowych szczepów <i>Haemophilus influenzae</i>), ² skoniugowany z toksoidem tężcowym jako nośnikiem białkowym, ³ skoniugowany z toksoidem błoniczym jako nośnikiem białkowym ⁴ adsorbowany na fosforanie glinu	fosforan glinu, chlorek sodu, woda do wstrzykiwań
Pneumokoki PCV-20 (Apexxnar)	polisacharydy <i>Streptococcus pneumoniae</i> , serotypy: 1 ^{1,2} , 3 ^{1,2} , 4 ^{1,2} , 5 ^{1,2} , 6A ^{1,2} , 6B ^{1,2} , 7F ^{1, 2} , 8 ^{1,2} , 9V ^{1,2} , 10A ^{1,2} , 11A ^{1,2} , 12F ^{1,2} , 14 ^{1,2} , 15B ^{1,2} , 18C ^{1,2} , 19A ^{1,2} , 19F ^{1,2} , 22F ^{1,2} , 23F ^{1,2} , 33F ^{1,2} ¹ skoniugowany z białkiem nośnikowym CRM ₁₉₇ ² adsorbowany na fosforanie glinu	chlorek sodu, kwas bursztynowy, polisorbitat 80, woda do wstrzykiwań
Polio IPV (Imovax Polio)	wirus poliomyelitis ¹ , typ 1 (szczep Mahoney), typ 2 (szczep MEF-1), typ 3 (szczep Saukett) ¹ namnażany w hodowlach komórek Vero	fenoksyetanol, formaldehyd, podłoże Hanksa 199 zawierające aminokwasy, sole mineralne, witaminy, woda do wstrzykiwań, kwas solny (do ustalenia pH) lub wodorotlenek sodu (do ustalenia pH)

Szczepionka	Antygen	Substancje pomocnicze
Półpasiec (Shingrix)	Glikoproteina E - antygen ^{2,3} wirusa <i>Varicella zoster</i> ¹ ¹ Wirus <i>Varicella zoster</i> = VZV ² związany z adiuwantem AS01 _B zawierającym: ekstrakt roślinny <i>Quillaja saponaria</i> Molina, frakcja 21 (QS-21) 3-O-deacylo-4'-monofosforylolipid A (MPL) uzyskiwany z <i>Salmonella minnesota</i> ³ glikoproteina E (gE) wytwarzana w komórkach jajnika chomika chińskiego (CHO) metodą rekombinacji DNA	Proszek (antygen gE): Sacharoza, polisorbitat 80 (E 433), diwodorofosforan dwuwodny sodu (E 339), fosforan dipotasu (E 340) Zawiesina (System adiuwantowy AS01 _B): dioleoilofosfatydylocholina (E 322), cholesterol, chlorek sodu, fosforan bezwodny disodu (E 339), diwodorofosforan potasu (E 340), woda do wstrzykiwań
Rotawirus (Rotarix)	ludzki rotawirus, szczep RIX4414 (żywy, atenuowany) ¹ ¹ namnażany w hodowlach komórek Vero	sacharoza, sorbitol, adypinian sodu, podłoże Dulbecco's Modified Eagle (DMEM), woda jałowa
Rotawirus (RotaTeq)	rotawirus, typ G1 ¹ , G2 ¹ , G3 ¹ , G4 ¹ , P1A[8] ¹ ¹ reasortanty ludzko-bydłęce rotawirusa namnażany w hodowlach komórek Vero	sacharoza, cytrynian sodu, diwodorofosforan sodu jednowodny, wodorotlenek sodu, polisorbitat 80, pożywka zawierająca sole nieorganiczne, aminokwasy i witaminy, woda oczyszczona
Syncytialny wirus oddechowy (RSV) Abrysvo	antygen F wirusa RSV podgrupy A, stabilizowany w konformacji przedfuzyjnej ^{1,2} antygen F wirusa RSV podgrupy B, stabilizowany w konformacji przedfuzyjnej ^{1,2} ¹ glikoproteina F stabilizowana w konformacji przedfuzyjnej ² wytwarzane metodą rekombinacji DNA w komórkach jajnika chomika chińskiego	Proszek: trometamol trometamolu chlorowodorek, sacharoza, mannitol, polisorbitat 80, chlorek sodu, kwas solny (do ustalenia pH) Rozpuszczalnik: woda do wstrzykiwań
Syncytialny wirus oddechowy (RSV) Arexvy	antygen RSVPreF3 ^{1,2,3} ¹ Rekombinowana glikoproteina F syncytialnego wirusa oddechowego stabilizowana w konformacji przedfuzyjnej = RSVPreF3 ² RSVPreF3 wytwarzana w komórkach jajnika chomika chińskiego (CHO) metodą rekombinacji DNA ³ związana z adiuwantem AS01E zawierającym: ekstrakt roślinny <i>Quillaja saponaria</i> Molina, frakcja 21 (QS-21) 3-O-deacylo-4'-monofosforylolipid A (MPL) uzyskiwany z <i>Salmonella minnesota</i>	Proszek (antygen RSVPreF3): trehaloza dwuwodna, polisorbitat 80 (E 433), diwodorofosforan potasu (E 340), fosforan dipotasu (E 340) Zawiesina (system adiuwantowy AS01E): dioleoilofosfatydylocholina (E 322), cholesterol, chlorek sodu, bezwodny fosforan disodu (E 339), diwodorofosforan potasu (E 340), woda do wstrzykiwań
T Tężec (Tetana)	toksoid tężcowy ¹ ¹ adsorbowany na wodorotlenku glinu	wodorotlenek glinu, chlorek sodu, woda do wstrzykiwań
Td (Clodivac/ Td Vax)	toksoid tężcowy ¹ , toksoid błoniczy ¹ ¹ adsorbowany na wodorotlenku glinu	wodorotlenek glinu, chlorek sodu, woda do wstrzykiwań

Szczepionka	Antygen	Substancje pomocnicze
Td-IPV (Dultavax)	toksoid tężcowy ¹ , toksoid błonicy ¹ inaktywowany wirus poliomyelitis, typ 1 (szczep Mahoney), typ 2 (szczep MEF 1), typ 3 (szczep Saukett) ¹ adsorbowany na wodorotlenku glinu	wodorotlenek glinu, fenoksyetanol, formaldehyd, podłoże Hanksa 199, woda do wstrzykiwań, kwas octowy (do ustalenia pH) lub wodorotlenek sodu (do ustalenia pH)
Tężec, Błonica, Krzusiec Tdap (Adacel)	toksoid tężcowy ¹ , toksoid błonicy ¹ antygeny krztuśca ¹ (toksoid krztuścowy, hemaglutynina włókienkowa, pertaktyna, fimbrie typu 2 i 3) ¹ adsorbowany na fosforanie glinu	fosforan glinu, fenoksyetanol, woda do wstrzykiwań, substancje w ilościach śladowych (pozostałość z procesu wytwarzania): formaldehyd, glutaraldehyd
Tężec, Błonica, Krzusiec Tdap (Tdap Szczepionka)	toksoid tężcowy ¹ , toksoid błonicy ¹ toksoid krztuścowy ¹ ¹ adsorbowany na wodorotlenku glinu	chlorek sodu, wodorotlenek sodu, woda do wstrzykiwań, substancje w ilościach śladowych (pozostałość z procesu wytwarzania): formaldehyd
Tdap (Boostrix)	toksoid tężcowy ¹ , toksoid błonicy ¹ antygeny krztuśca ¹ (toksoid krztuścowy, hemaglutynina włókienkowa, pertaktyna) ¹ adsorbowany na wodorotlenku glinu lub fosforanie glinu	fosforan glinu, wodorotlenek glinu, chlorek sodu, woda do wstrzykiwań,
Tdap-IPV (Boostrix Polio)	toksoid tężcowy ¹ , toksoid błonicy ¹ , antygeny krztuśca ¹ (toksoid krztuścowy, hemaglutynina włókienkowa, pertaktyna), inaktywowany poliovirus: typ 1 (szczep Mahoney) ² , typ 2 (szczep MEF-1) ² , typ 3 (szczep Saukett) ² ¹ adsorbowany na wodorotlenku glinu lub fosforanie glinu ² namnażany w hodowlach komórek Vero	fosforan glinu, wodorotlenek glinu, podłoże Hanksa 199 zawierające aminokwasy, sole mineralne, witaminy i inne substancje, chlorek sodu, woda do wstrzykiwań
Tdap-IPV (Adacel Polio)	toksoid błonicy, toksoid tężcowy, antygeny krztuśca (toksoid krztuścowy, hemaglutynina włókienkowa, pertaktyna, fimbrie typu 2 i 3) wirus polio (inaktywowany) ¹ : typ 1 (Mahoney) typ 2 (MEF1) typ 3 (Saukett) ¹ Namnażany w hodowli komórkowej Vero.	fenoksyetanol, etanol, polisorbant 80, woda do wstrzykiwań śladowe ilości formaldehydu, glutaraldehydu, streptomycyny, neomycyny, polimyksyny B i albuminy surowicy bydłowej, które są stosowane w procesie wytwarzania

Szczepionka	Antygen	Substancje pomocnicze
Wścieklizna (Rabipur)	wirus wścieklizny ¹ , szczep Flury LEP (inaktywowany) ¹ namnażany w zarodkach kurzych	TRIS-(hydroksymetylo)-aminometan, chlorek sodu, edetynian disodu, L-glutaminian potasu, poligelina, sacharoza, pozostałości białek jaja kurzego (np. albumina), woda do wstrzykiwań substancje w ilościach śladowych (pozostałość z procesu wytwarzania): neomycyna, chlorotetracyklina lub amfoterycyna B
Wścieklizna (Verorab)	wirus wścieklizny ¹ (inaktywowany), szczep Wistar Rabies PM/W138 1503-3M ¹ namnażany w hodowlach komórek Vero	maltoza, albumina ludzka, chlorek sodu, woda do wstrzykiwań
Żółta gorączka (żółta febra) (Stamaryl)	wirus żółtej febry ¹ , szczep 17D-204 (żywy, atenuowany) ¹ namnożony w zarodkach kurzych	laktoza, sorbitol E420, chlorowodorek L-histydyny, L-alanina, chlorek sodu, chlorek potasu, fosforan disodu, diwodorofosforan potasu, chlorek wapnia, siarczan magnezu, chlorek sodu, woda do wstrzykiwań

Informacje dotyczące składu antygenów i substancji pomocniczych w szczepionkach pochodzą z Charakterystyki Produktu Leczniczego danej szczepionki ([więcej](#)).

Aktualne na dzień: 22.04.2024r.