

# Lista degli ingredienti dei vaccini

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

Questa **lista degli ingredienti dei vaccini** indica i terreni di coltura utilizzati per la produzione di comuni vaccini e gli eccipienti che contengono. Sono incluse anche le sostanze utilizzate nel processo di fabbricazione.<sup>[1]</sup>

*Per leggere le informazioni sulla prescrizione per ogni singolo vaccino, vedere l'elenco delle licenze dei vaccini (<http://www.fda.gov/BiologicsBloodVaccines/Vaccines/ApprovedProducts/ucm093830.htm>)*

Vaccini	Terreni di coltura	Eccipienti
Vaccino Adenovirus	Dulbecco's Modified Eagle Medium (DMEM), coltura di cellule di fibroblasti diploidi umani(WI-38)	Acetone, alcool, lattosio anidro, olio di ricino, cellulosa acetato ftalato, destrosio, D-fruttosio, D-mannosio, FD & C Yellow # 6 lacca di alluminio colorante, siero fetale bovino, albumina di siero umano, stearato di magnesio, cellulosa microcristallina, plasdone C, polacrilin potassio, fosfato di potassio, bicarbonato di sodio, saccarosio
Vaccino anticarbonchioso (BioThrax)	Puziss-Wright medio 1095, sintetico o semisintetico	Idrossido di alluminio, aminoacidi, cloruro di benzetonio, formaldeide, sali inorganici e zuccheri, vitamine
BCG (Bacillus Calmette-Guérin) (Tice)	Synthetic or semisynthetic	Asparagina, acido citrico,, glicerina, citrato ammonico di ferro, solfato di magnesio, fosfato di potassio lattosio
DTP (Daptacel)	Cohen-Wheeler o Stainer-Scholte media, sintetico o semisintetico	Fosfato di alluminio, formaldeide, glutaraldeide, 2-fenossietanolo
DTP (Infanrix)	Cohen-Wheeler o Stainer-Scholte media, medio Lathan derivata dalla caseina bovina, Linggoud-Fenton medio derivato da estratto di bovini, sintetico o semisintetico	Idrossido di alluminio, estratto di bovini, formaldeide, glutaraldehyde, polisorbato 80
DTP (Tripedia)	Cohen-Wheeler o Stainer-Scholte media, sintetico o semisintetico	Solfato di alluminio e potassio, solfato di ammonio, estratto di bovini, formaldeide, gelatina, peptone, polisorbato 80, sodio fosfato, thimerosal <sup>[2]</sup>
DTP/Hib (TriHIBit)	Sintetico o semisintetico	Solfato di alluminio e potassio, solfato di ammonio, estratto di bovini, formaldeide o formalina, gelatina, polisorbato 80, saccarosio, thimerosal <sup>[2]</sup>
DTP-IPV (Kinrix)	Vero (rene di scimmia) coltura cellulare, sintetico o semisintetico	Idrossido di alluminio, siero di vitello, formaldeide, glutaraldeide, lattealbumina idrolizzato, solfato di neomicina, polimixina B, polisorbato 80
	Proteine bovine, di medie	

DTP-HepB-IPV (Pediatrix)	Lathan derivata dalla caseina bovina, Linggoud-Fenton medio derivato da estratto di bovini, Vero (rene di scimmia) coltura cellulare, sintetico o semisintetico	Idrossido di alluminio, fosfato di alluminio, siero di vitello, idrolizzato lattealbumina, formaldeide, glutaraldehyde, solfato di neomicina, polimixina B, polisorbato 80, proteina di lievito
DTP-IPV/Hib (Pentacel)	Sintetico o semisintetico	Alluminio fosfato, albumina di siero bovino, formaldeide, glutaraldehyde, MRC-5 proteina cellulare, neomicina, polimixina B solfato, polisorbato 80, 2-fenossietanolo
DT (vaccino antidifterico più Vaccino antitetanico) (Sanofi)	Sintetico o semisintetico	Solfato di alluminio di potassio, estratto di bovini, formaldeide, thimerosal (multi-dose) o thimerosal <sup>[2]</sup> (singola dose)
DT (Massachusetts)	Sintetico o semisintetico	Idrossido di alluminio, formaldeide o formalina
Hib vaccine (ACTHib)	Sintetico o semisintetico	Ammonio solfato, formaldeide, saccarosio
Hib (PedvaxHib)	Sintetico o semisintetico	Alluminio idrossifosfato solfato
Hib/Hep B (Comvax)	Estratto di lievito o lievito sintetico o semisintetico	Amorfo alluminio idrossifosfato solfato, aminoacidi, destrosio, formaldeide, cloruro emina, sali minerali, nicotinamide adenina dinucleotide, solfato di alluminio di potassio, borato di sodio, peptone di soia, proteina di lievito
Vaccino antiepatite A (Havrix)	Coltura tissutale diploide umane (MRC-5)	Idrossido di alluminio, integratore di aminoacidi, in formalina, MRC-5 proteina cellulare, solfato di neomicina, tamponi fosfato, polisorbate 20
Vaccino antiepatite A (Vaqta)	Coltura tissutale diploide umane (MRC-5)	Idrossifosfato amorfo di alluminio solfato, albumina bovina o siero, formaldeide, MRC-5 proteina cellulare, borato di sodio
Vaccino antiepatite B (Engerix-B)	Estratto di lievito o lievito	Idrossido di alluminio, tamponi fosfato, proteina di lievito
Vaccino antiepatite B (Recombivax)	Estratto di lievito o lievito	Amorfo alluminio idrossifosfato solfato, aminoacidi, destrosio, formaldeide, sali minerali, solfato di potassio e alluminio, peptone di soia, proteina di lievito
Vaccino HepA/HepB (Twinrix)	Estratto di coltura tissutale diploidi umane (MRC-5), lievito di birra o lievito	Idrossido di alluminio, alluminio fosfato, aminoacidi, formalina, cellule MRC-5, solfato di neomicina, tamponi fosfato, polisorbato 20, proteina di lievito
Virus del papilloma umano(HPV) (Cervarix)	Cellule di <i>Trichoplusia ni</i>	Idrossido di alluminio, aminoacidi, lipidi, sali minerali, sodio fosfato monobasico diidrato, tipo 16 proteina virale L1, tipo 18 proteina virale L1, vitamine
Virus del papilloma umano(HPV)	Estratto di lievito o lievito	Gli aminoacidi, idrossifosfato amorfo di alluminio solfato, carboidrati, L-istidina, sali minerali, polisorbato 80, borato di sodio, vitamine, proteine

(Gardasil)		del lievito
Vaccino antinfluenzale (Afluria)	Embrione di pollo	Beta-propiolattone, cloruro di calcio, fosfato bibasico di sodio, proteine dell'uovo, potassio fosfato monobasico, sodio fosfato monobasico, solfato di neomicina, polimixina B, cloruro di potassio, sodio taurodeoxychoalate, thimerosal (solo fiale multidose)
Vaccino antinfluenzale(Fluarix)	Embrione di pollo	La formaldeide, gentamicina solfato, idrocortisone, octoxynol-10, A-tocoferolo succinato di idrogeno, polisorbato 80, sodio deossicolato, ovoalbumina
Vaccino antinfluenzale(Flulaval)	Embrione di pollo	Formaldeide, á-tocoferile succinato di idrogeno, polisorbato 80, sodio deossicolato, thimerosal, ovalbumina
Vaccino antinfluenzale (Fluvirin)	Embrione di pollo	Beta-propiolattone, proteine dell'uovo, neomicina, nonilfenolo etossilato, polimixina, thimerosal (contenitori multidose), thimerosal <sup>[2]</sup> (dose singola)
Vaccino antinfluenzale (Fluzone)	Embrione di pollo	Proteine dell'uovo, formaldeide, gelatina (solo formulazione standard), ottilfenolo etossilato (Triton X-100), sodio fosfato, thimerosal (solo contenitori multidose)
Vaccino antinfluenzale (FluMist)	Chicken kidney cells, chicken embryo	Arginine, dibasic potassium phosphate, egg protein, ethylene diamine tetraacetic acid, gentamicin sulfate, hydrolyzed porcine gelatin, monobasic potassium phosphate monosodium glutamate, sucrose
Japanese encephalitis vaccine (JE-Vax)	Mouse brain culture	Formaldehyde or formalin, gelatin, mouse serum protein, polysorbate 80, thimerosal
Japanese encephalitis vaccine (Ixiaro)	Vero (monkey kidney) cell culture	Aluminum hydroxide, bovine serum albumin, formaldehyde, protamine sulfate, sodium metabisulphite
Meningococcal vaccine (Menactra)	Modified Mueller-Miller medium, Mueller Hinton agar, Watson Scherp medium	Formaldehyde, phosphate buffers
Meningococcal vaccine (Menomune)	Watson Scherp media, Mueller Hinton agar	Lactose, thimerosal (multi-dose vial only)
Meningococcal vaccine (Menveo)	Franz complete medium	Amino acids, formaldehyde, yeast extract
MMR vaccine (MMR-II)	Human diploid tissue culture (WI-38), Medium 199	Amino acids, fetal bovine serum, glutamate, hydrolyzed gelatin, neomycin, recombinant human serum albumin, sodium phosphate, sorbitol, sucrose, vitamins
MMRV vaccine	Human diploid tissue cultures (MRC-5, WI-38),	Bovine calf serum, dibasic potassium phosphate, dibasic sodium phosphate, human albumin, human serum albumin, hydrolyzed gelatin, monobasic

(ProQuad)	Medium 199	potassium phosphate, monosodium L-glutamate, MRC-5 cellular protein, neomycin, sodium bicarbonate, sorbitol, sucrose, potassium chloride
Pneumococcal vaccine (Pneumovax)	Bovine protein	Phenol
Pneumococcal vaccine (Prevnar)	Soy peptone broth	Aluminum phosphate, ammonium sulfate, casamino acid, polysorbate 80, succinate buffer, yeast
Polio vaccine (IPV - Ipol)	Vero (monkey kidney) cell culture	Calf serum protein, formaldehyde, neomycin, 2-phenoxyethanol, polymyxin B, streptomycin
Polio vaccine (IPV - Poliovax)	Human diploid tissue culture (MRC-5)	?
Rabies vaccine (Imovax)	Human diploid tissue culture (MRC-5)	Albumin, MRC-5 cells, neomycin sulfate, phenol
Rabies vaccine (RabAvert)	Rhesus fetal lung tissue culture, chicken embryo	Amphotericin B, beta-propiolactone, chicken protein, chlortetracycline, human serum albumin, neomycin, ovalbumin, polygeline (processed bovine 14 gelatin), potassium glutamate
Rotavirus vaccine (RotaTeq)	Vero (monkey kidney) cell culture	fetal bovine serum, sodium citrate, sodium phosphate monobasic monohydrate, sodium hydroxide, sucrose, polysorbate 80
Rotavirus vaccine (Rotarix)	Dulbecco's Modified Eagle Medium (DMEM)	Amino acids, calcium carbonate, dextran, sorbitol, sucrose, vitamins, xanthan
Td vaccine (Decavac)	Mueller & Miller medium, synthetic or semisynthetic	Aluminum potassium sulfate, bovine muscle tissue, formaldehyde, peptone, thimerosal <sup>[2]</sup>
Td vaccine (Mass)	Modified Mueller's media, synthetic or semisynthetic	Aluminum phosphate, ammonium phosphate, bovine extracts, formaldehyde, thimerosal (some multi-dose vials)
Tdap vaccine (Adacel)	Mueller's growth medium, Mueller-Miller casamino acid medium(without beef heart infusion), synthetic or semisynthetic	Aluminum phosphate, ammonium sulfate, formaldehyde, glutaraldehyde, 2-phenoxyethanol
Tdap vaccine (Boostrix)	Fenton media with bovine casein, Lathan medium derived from bovine casein, Linggoud-Fenton medium derived from bovine extract, Stainer-Scholte liquid medium, synthetic or semisynthetic	Aluminum hydroxide, bovine extract, formaldehyde, glutaraldehyde, polysorbate 80
Typhoid vaccine (inactivated – Typhim Vi)	Synthetic or semisynthetic	Disodium phosphate, monosodium phosphate, phenol, polydimethylsiloxane, hexadecyltrimethylammonium bromide

Typhoid vaccine (oral – Ty21a/Vivotif)		Amino acids, ascorbic acid, casein, dextrose, galactose, lactose, sucrose, yeast extract
Vaccinia (ACAM2000)	Vero (monkey kidney) cell culture	Glycerin, human serum albumin, mannitol, neomycin, phenol, polymyxin B
Varicella vaccine (Varivax)	Human diploid tissue cultures (MRC-5 and WI-38)	Dibasic sodium phosphate, ethylenediamine tetraacetic acid sodium (EDTA), fetal bovine serum, gelatin, glutamate, monobasic potassium phosphate, monobasic sodium phosphate, monosodium L-glutamate, MRC-5 DNA and cellular protein, neomycin, phosphate, potassium chloride, sucrose
Yellow fever vaccine (YF-Vax)	Chicken embryo	Egg protein, gelatin, sorbitol
Zoster vaccine (Zostavax)	Human diploid tissue cultures (MRC-5 and WI-38)	Bovine calf serum, dibasic sodium phosphate, hydrolyzed porcine gelatin, monosodium L-glutamate, MRC-5 DNA and cellular protein, monobasic potassium phosphate, neomycin, potassium chloride, sucrose

## Note

L'elenco iniziale si basa sulle informazioni provenienti dai Centers for Disease Control and Prevention (CDC) e dalla Food and Drug Administration (FDA), e pertanto limitato ai vaccini approvati negli USA.

- <sup>^</sup> *Vaccine Excipient & Media Summary (PDF)*, *cdc.gov*.
- <sup>^</sup> *a b c d e* Note: Thimerosal content less than 0.3 mcg.

## Voci correlate

- Vaccini
- Calendario vaccinale
- Adiuvante
- Additivo alimentare
- Coltura cellulare
- Terreno di coltura

Estratto da "https://it.wikipedia.org/w/index.php?title=Lista\_degli\_ingredienti\_dei\_vaccini&oldid=86829170"

Categorie: Vaccini | Liste di medicina | [altre]

- Questa pagina è stata modificata per l'ultima volta il 28 mar 2017 alle 21:45.
- Il testo è disponibile secondo la licenza Creative Commons Attribuzione-Condividi allo stesso modo; possono applicarsi condizioni ulteriori. Vedi le Condizioni d'uso per i dettagli. Wikipedia® è un marchio registrato della Wikimedia Foundation, Inc.