

Tabelle 2: Informationen der Europäischen Arzneimittel-Agentur (EMA) zu häufig verwendeten Impfstoffen.

- = mit tierischen Materialien, in primären tierischen Zellen oder Bruteiern hergestellt
- = unklar oder in permanenten tierischen Zellen hergestellt
- = keine tierischen Materialien und keine Herstellung in tierischen Systemen.

Krankheiten	Impfstoff	Hersteller	Tierische Komponente?	Hergestellt in
Diphtherie-Tetanus-Keuchhusten-Hepatitis B-Poliomyelitis-Haemophilus influenzae Typ B	Hexacima	Sanofi Pasteur	FKS (Kälber); Cholesterin und Enzyme (Schafe)	Bakterienkultur, permanente tierische Zellen (Affe), Hefe
	Hexyon	Sanofi Pasteur	FKS (Kälber); Leber, Lungen, Herz (Rinder); Blut (Pferd); Haut, Bauchspeicheldrüse (Schwein); Kuhmilch; Federn (Geflügel)	Bakterienkultur, permanente tierische Zellen (Affe), Hefe
	Infanrix hexa	GlaxoSmithKline	Komponenten aus Rindern	Bakterienkultur, permanente tierische Zellen (Affe), Hefe
	Vaxelis	MCM Vaccine	Komponenten aus Rindern, Schweinen, Geflügel und Kaninchen	Bakterienkultur, permanente tierische Zellen (Affe), Hefe
Hepatitis B	HBVaxPro	MSD VACCINS	keine Angaben	Hefe
	Fendrix	GlaxoSmithKline	Kuhmilch	Hefe, Bakterienkultur
Hepatitis A und B	Twinrix (für Erwachsene und Kinder)	GlaxoSmithKline	FKS (Kälber)	Hefe, menschliche Zellen
	Ambirix	GlaxoSmithKline	FKS (Kälber)	Hefe, menschliche Zellen
Meningokokken der Gruppe B	Bexsero	GSK Vaccines	nein	Bakterienkultur
	Trumenba	Pfizer	Kuhmilch; Talg	Bakterienkultur
Meningokokken der Gruppen A, C, W und Y	Nimenrix	Pfizer	nein	Bakterienkultur
	MenQuadfi	Sanofi Pasteur	Kuhmilch; Fleischextrakt, Herz (Rind)	Bakterienkultur
	Menveo	GSK Vaccines	Kuhmilch	Bakterienkultur
Pneumokokken	Prevenar 13	Pfizer	Ja (keine Auflistung)	Bakterienkultur
	Synflorix	GlaxoSmithKline	Kuhmilch	Bakterienkultur
Masern, Mumps, Röteln	M-M-RVaxPro	MSD VACCINS	FKS (Kälber); Gelatine (Schwein); Bruteier (Huhn)	primäre Zellen von Küken, menschliche Zellen
Masern, Mumps, Röteln, Varizellen (Windpocken)	ProQuad	MSD VACCINS	FKS (Kälber); Gelatine (Schwein); Bruteier (Huhn)	primäre Zellen von Küken, menschliche Zellen
Gürtelrose (Herpes zoster)	Shingrix	GlaxoSmithKline	Enzyme (Rind und Schwein); Kuhmilch; Fleischextrakt (Rind); Gelatine (Schwein); Federn (Geflügel)	permanente tierische Zellen (Hamster), Bakterienkultur
	Zostavax	MSD VACCINS	FKS (Kälber); Blutserum (Rinder); Gelatine und Enzyme (Schwein)	menschliche Zellen
Rotaviren	Rotarix	GlaxoSmithKline	Blutserum (Rinder); Enzyme (Schwein)	permanente tierische Zellen (Affe)
	RotaTeq	MSD VACCINS	FKS (Kälber); Cholesterin, Enzyme und andere (Schwein)	kontinuierliche tierische Zellen (Affe)
Humanes Papillomavirus	Cervarix	GlaxoSmithKline	Kuhmilch	permanente tierische Zellen (Insekten)
	Gardasil	MSD VACCINS	Kuhmilch	Hefe
	Gardasil 9	MSD VACCINS	Kuhmilch; Feder (Geflügel)	Hefe
Influenza	Flucelvax Tetra 2020/2021	Seqirus Netherlands	nein	permanente tierische Zellen (Hund)
	Supemtek	Sanofi Pasteur	nein	permanente tierische Zellen (Insekten)
	Fluenz Tetra 2020/2021	AstraZeneca	FKS (Kälber); Enzyme (Schwein); Bruteier (Huhn)	Bruteier
	Fluad Tetra	Seqirus	Squalen (Hai); Bruteier (Huhn)	Bruteier
Covid-19	COVID-19 Vaccine Moderna	Moderna	nein	synthetisch, Bakterienkultur
	Comirnaty	BioNTech	Kuhmilch	synthetisch, Bakterienkultur
	COVID-19 Vaccine Janssen	Janssen	Kuhmilch	menschliche Zellen
	Vaxzevria	AstraZeneca	ja (keine Auflistung)	menschliche Zellen