

米国の承認した新型インフルエンザワクチンについて

	ノバルティス	CSL	サノフィー	メディ ミュン	ID バイオメ ディカル	(参考) 日本国産ワクチン
性状／ 培養方法	不活化ワクチン 鶏卵法	不活化ワクチン 鶏卵法	不活化ワクチン 鶏卵法	生ワクチン 鶏卵法	不活化ワクチン 鶏卵法	不活化ワクチン 鶏卵法
抗原量	15µg/0.5ml	15µg/0.5ml	15µg/0.5ml	10 ^{6.5-7.5} FFU /0.2ml	15µg/0.5ml	15µg
アジュバントの有無	無	無	無	無	無	無
投与経路	筋肉注射	筋肉注射	筋肉注射	経鼻粘膜	筋肉注射	皮下注射
用量・用法 (成人)	0.5ml、1回	0.5ml、1回	0.5ml、1回	0.2ml 1回 (10-49才)	0.5ml、1回	0.5ml、1回or2回
用量・用法 (小児)	○4-9才： 0.5ml 2回 ○10-17才： 0.5ml 1回	○18才以上： 0.5ml 1回	○6ヶ月-35ヶ月： 0.25ml 2回 ○36ヶ月-9才： 0.5ml 2回 ○10才以上： 0.5ml 1回	○2-9才： 0.2ml 2回	○18才以上： 0.5ml 1回	○12ヶ月-6才： 0.2ml 2回 ○6才-13才： 0.3ml 2回 ○13才-20才： 0.5ml 1回or2回
仕様	○0.5ml ⁷ プレフィルド・シリンジ：製造過程でチメロサル使用後、除去：水銀1µg/0.5ml以下 ○5mlバイアル(10回分)：チメロサル添加(50µg/0.5ml)	○0.5ml ⁷ プレフィルド・シリンジ：保存剤なし ○5mlバイアル(10回分)：チメロサル添加(50µg/0.5ml)	○0.25ml,0.5ml ⁷ プレフィルド・シリンジ：保存剤なし ○0.5mlバイアル(単回分)：保存剤なし ○5mlバイアル(10回分)：チメロサル添加(50µg/0.5ml)	○0.2ml単回スプレー：保存剤なし	○10mlバイアル(10回分)：チメロサル添加(15µg/0.5ml)	○0.5ml ⁷ プレフィルド・シリンジ：保存剤なし ○1ml、10mlバイアル：チメロサル添加(2~4µg/0.5ml)、化血研の保存剤は2-フェノキシエタノール(4.5mg/ml)

EUで承認された新型インフルエンザワクチンについて

	GSK (EU)	ノバルティス (EU)	バクスター (EU)
性状／ 培養方法	不活化ワクチン 鶏卵法	不活化ワクチン 鶏卵法	不活化ワクチン(全粒子) Vero細胞培養
抗原量	3.75µg/dose (0.5ml)	7.5µg/dose (0.5ml)	7.5µg/dose (0.5ml)
アジュバント の有無	有 AS03 27.41mg/0.5ml	有 MF59 12.1mg/0.5ml	無
投与経路	筋肉注射	筋肉注射	筋肉注射
用量・用法 (成人)	○18-60才:0.5ml 1回 ○>60才:0.5ml 1回	○18-60才:0.5ml 1回 ○>60才:0.5ml 2回	0.5ml 1回
用量・用法 (小児)	○6ヶ月未満: 推奨されない	○6ヶ月未満: 推奨されない	○6ヶ月未満: 推奨されない
	○6ヶ月-9才: 0.25ml 2回	○6ヶ月-8才: 0.5ml 2回	○6ヶ月-17才: 0.5ml 2回
	○10才-17才: 0.5ml 1回	○9才-17才: 0.5ml 1回	
仕様	○懸濁液(抗原) 2.5mlバイアル エマルジョン(アジュバント) 2.5mlバイアル ※用時調製5ml(10回分) チメロサル添加(5µg/0.5ml) ○有効期間:2年	○0.5mlプレフィルドシリンジ 保存剤なし ○5mlバイアル(10回分) チメロサル添加 (50µg/0.5ml) ○有効期間:1年	○5mlバイアル(10回分) 保存剤なし ○有効期間:1年

ドイツ・カナダで承認された 新型インフルエンザワクチンについて

(参考)

	ドイツ ノバルティス	カナダ GSK(Q-Pan)	EU GSK(D-Pan)
性状／ 培養方法	不活化ワクチン 細胞培養法	不活化ワクチン 鶏卵法	不活化ワクチン 鶏卵法
抗原量	3.75µg/dose (0.25ml)	3.75µg/dose (0.5ml)	3.75µg/dose (0.5ml)
アジュバントの有無	有 MF59 6.051mg/0.25ml	有 AS03 27.41mg/0.5ml	有 AS03 27.41mg/0.5ml
投与経路	筋肉注射	筋肉注射	筋肉注射
用量・用法 (成人)	○18-50才 : 0.25ml 2回* ○>50才 : 0.25ml 2回	<u>0.5ml 1回</u>	<u>○18-60才 : 0.5ml 1回</u> <u>○>60才 : 0.5ml 1回</u>
用量・用法 (小児)	○6ヶ月未満 : 推奨されない ○6ヶ月-8才 : 0.25ml 2回 ○9才-17才 : 0.25ml 2回*	○6ヶ月未満 : 推奨されない ○6ヶ月-35ヶ月 : 0.25ml 2回 ○3才-9才 : 0.25ml 1回 <u>○10才-17才 : 0.5ml 1回</u>	○6ヶ月未満 : 推奨されない ○6ヶ月-9才 : 0.25ml 2回 <u>○10才-17才 : 0.5ml 1回</u>
仕様	○チメロサル添加 (25µg/0.25ml) ○有効期間 : 6ヶ月	○チメロサル添加 (5µg/0.5ml) ○有効期間 : 1.5年	○チメロサル添加 (5µg/0.5ml) ○有効期間 : 2年

* 2回接種が望ましい (A second dose of vaccine should preferably be given.)

出典 : Health Canadaホームページ
EMAホームページ

そのほか各国で承認されている新型インフルエンザワクチンについて

	Sinovac(中国)	Hualan(中国)	CSL(豪州)
性状／ 培養方法	不活化ワクチン	不活化ワクチン	不活化ワクチン 鶏卵法
抗原量	15μg/0.5ml	15μg/0.5ml	15μg/0.5ml
アジュバントの有無	無	無	無
投与経路	—	—	筋肉又は深皮下注射
用法・用量 (成人)	1回	1回	1回
用法・用量 (小児)	3才以上	3才以上	<u>6ヶ月-10才未満</u> <u>2回</u>
仕様	○1.0ml製剤, 0.5ml 製剤	○0.5ml製剤	○0.5ml製剤 保存剤なし ○5ml製剤、10ml製剤 チメロサル添加