

令和4年4月19日（火）

【照会先】

医薬・生活衛生局医薬品審査管理課
課長補佐 柳沼 宏（内線 2746）
審査調整官 東 雄一郎（内線 4235）
（電話代表）03-5253-1111
（直通電話）03-3595-2431

報道関係者各位

新型コロナウイルスワクチンの製造販売承認について

本日、以下のとおり、新型コロナウイルス感染症に係るワクチンについて製造販売承認を行いました。

なお、添付文書は別添のとおりで。

販売名：ヌバキソビッド筋注

一般名：組換えコロナウイルス（SARS-CoV-2）ワクチン

申請者：武田薬品工業株式会社

申請日：令和3年12月16日

効能・効果：SARS-CoV-2による感染症の予防

用法・用量：初回免疫：1回0.5mLを2回、通常、3週間の間隔において、筋肉内に接種する。

追加免疫：1回0.5mLを筋肉内に接種する。

ウイルスワクチン類

生物学的製剤基準

貯法：凍結を避け2～8℃で保存

有効期間：9ヵ月

組換えコロナウイルス（SARS-CoV-2）ワクチン

ヌバキソビッド®筋注

NUVAXOVID® Intramuscular Injection

生物由来製品、劇薬、処方箋医薬品^(注)

注) 注意－医師等の処方箋により使用すること

承認番号	30400AMX00192
販売開始	-

2. 接種不適当者（予防接種を受けることが適当でない者）
- 2.1 明らかな発熱を呈している者
- 2.2 重篤な急性疾患にかかっていることが明らかな者
- 2.3 本剤の成分に対し、重度の過敏症の既往歴のある者 [8.3、11.1.1参照]
- 2.4 上記に掲げる者のほか、予防接種を行うことが不適当な状態にある者

3. 製法の概要及び組成・性状

3.1 製法の概要

本剤はSARS-CoV-2の組換えスパイク蛋白質（rS）抗原を含有する。スパイク（S）蛋白質は、組換えパキシルウイルス発現系を用い、無血清培地を使用して製造する。ツマジロクサヨトウ由来細胞内でS蛋白質をコードする組換えパキシルウイルスが増殖すると、細胞質中にS蛋白質が発現する。細胞を破壊してS蛋白質を遊離させ、一連のクロマトグラフィー及びろ過によって精製する。精製されたS蛋白質を、*Quillaja saponaria* Molinaの樹皮の特定の部分精製抽出物、コレステロール及びホスファチジルコリンからなるMatrix-M（Matrix-A及びMatrix-Cの混合物）並びに添加剤と配合する。

3.2 組成

本剤は、0.5mL中に次の成分を含有する。

販売名	ヌバキソビッド 筋注	
有効成分	SARS-CoV-2 rS	5 μ g
添加剤	Matrix-A ^(注)	42.5 μ g
	Matrix-C ^(注)	7.5 μ g
	リン酸水素二ナトリウム七水和物	2.465mg
	リン酸二水素ナトリウム一水和物	0.445mg
	塩化ナトリウム	8.766mg
	ポリソルベート80	0.05mg
	pH調節剤	

注) 添加剤として、コレステロール、ホスファチジルコリン、リン酸水素二ナトリウム二水和物、リン酸二水素カリウム、塩化カリウム及び塩化ナトリウムを含む

3.3 製剤の性状

販売名	ヌバキソビッド 筋注	
剤形・性状	本品は無色から僅かに黄色い、澄明から乳白光を呈する液	
pH	6.7～7.7	
浸透圧比	約2（生理食塩液に対する比）	

4. 効能又は効果

SARS-CoV-2による感染症の予防

5. 効能又は効果に関連する注意

- 5.1 本剤の予防効果の持続期間は確立していない。

6. 用法及び用量

初回免疫：1回0.5mLを2回、通常、3週間の間隔において、筋肉内に接種する。

追加免疫：1回0.5mLを筋肉内に接種する。

7. 用法及び用量に関連する注意

7.1 接種対象者

本剤の接種は18歳以上の者に行う。

SARS-CoV-2の流行状況や個々の背景因子等を踏まえ、ベネフィットとリスクを考慮し、追加免疫の要否を判断すること。

7.2 接種回数

初回免疫：本剤は2回接種により効果が確認されていることから、原則として、他のSARS-CoV-2に対するワクチンと混同することなく2回接種するよう注意すること。

7.3 接種間隔

初回免疫：1回目の接種から3週間を超えた場合には、できる限り速やかに2回目の接種を実施すること。

追加免疫：通常、本剤2回目の接種から少なくとも6ヵ月経過した後に3回目の接種を行うことができる。

8. 重要な基本的注意

8.1 本剤は、「予防接種実施規則」及び「新型コロナウイルス感染症に係る臨時の予防接種実施要領」に準拠して使用すること。

8.2 被接種者について、接種前に必ず問診、検温及び診察によって健康状態を調べること。[9.1参照]

8.3 ショック、アナフィラキシーがあらわれることがあるため、接種前に過敏症の既往歴等に関する問診を十分に行い、接種後一定時間、被接種者の状態を観察することが望ましい。また、本剤の接種でショック、アナフィラキシーが発現したことがある者には、以降、本剤の接種は行わないこと。[2.3、9.1.4、9.1.6、11.1.1参照]

8.4 被接種者又はその保護者に、接種当日は過激な運動は避け、接種部位を清潔に保ち、また、接種後の健康監視に留意し、局所の異常反応及び体調の変化、さらに高熱、けいれん等の異常な症状を呈した場合には、速やかに医師の診察を受けるよう事前に知らせること。

8.5 ワクチン接種直後又は接種後に注射による心因性反応を含む血管迷走神経反射として失神があらわれることがある。失神による転倒を避けるため、接種後一定時間は座らせるなどした上で被接種者の状態を観察することが望ましい。

8.6 初回免疫時の本剤と他のSARS-CoV-2に対するワクチンの互換性に関するデータはない。

8.7 他のSARS-CoV-2に対するワクチン接種後に本剤を用いて追加免疫した際の有効性、安全性は確立されていない。

9. 特定の背景を有する者に関する注意

9.1 接種要注者（接種の判断を行うに際し、注意を要する者）

被接種者が次のいずれかに該当すると認められる場合には、健康状態及び体質を勘案し、診察及び接種適否の判断を慎重に行い、予防接種の必要性、副反応、有用性について十分な説明を行い、同意を確実に得た上で、注意して接種すること。[8.2参照]

9.1.1 血小板減少症又は凝固障害を有する者、抗凝固療法を施行している者

本剤接種後に出血又は注射部位に内出血があらわれるおそれがある。

9.1.2 過去に免疫不全の診断がなされている者及び近親者に先天性免疫不全症の者がいる者

本剤に対する免疫応答が低下するおそれがある。

9.1.3 心臓血管系疾患、腎臓疾患、肝臓疾患、血液疾患、発育障害等の基礎疾患を有する者

[9.2、9.3参照]

9.1.4 予防接種で接種後2日以内に発熱のみられた者及び全身性発疹等のアレルギーを疑う症状を呈したことがある者

[8.3、9.1.6、11.1.1参照]

9.1.5 過去にけいれんの既往のある者

9.1.6 本剤の成分に対して、アレルギーを呈するおそれのある者

[8.3、9.1.4、11.1.1参照]

9.2 腎機能障害を有する者

接種要注意者である。[9.1.3参照]

9.3 肝機能障害を有する者

接種要注意者である。[9.1.3参照]

9.5 妊婦

妊婦又は妊娠している可能性のある女性には、予防接種上の有益性が危険性を上回ると判断される場合にのみ接種すること。

9.6 授乳婦

予防接種上の有益性及び母乳栄養の有益性を考慮し、授乳の継続又は中止を検討すること。本剤及び本剤に対する抗体のヒト乳汁中への移行は不明である。

9.7 小児等

18歳未満を対象とした臨床試験は実施していない。

9.8 高齢者

接種に当たっては、問診等を慎重に行い、被接種者の健康状態を十分に観察すること。一般に生理機能が低下している。

11. 副反応

次の副反応があらわれることがあるので、観察を十分に行い、異常が認められた場合には適切な処置を行うこと。

11.1 重大な副反応

11.1.1 ショック、アナフィラキシー（頻度不明）

[2.3、8.3、9.1.4、9.1.6参照]

11.2 その他の副反応

	10%以上	1~10%未満	1%未満
局所症状 (注射部位)	圧痛 (75.3%) ^{a)} 、 疼痛 (62.2%) ^{a)}	発赤・紅斑 ^{a)} 、 腫脹・硬結 ^{a)}	そう痒感
血液			リンパ節症
精神神経系	頭痛 (49.9%) ^{a)}		
消化器	悪心・嘔吐 (14.5%) ^{a)}		
皮膚			発疹、紅斑、そう痒症、じん麻疹
筋・骨格系	筋肉痛 (51.0%) ^{a)} 、 関節痛 (23.9%) ^{a)}		
その他	疲労 (52.9%) ^{a)} 、 倦怠感 (41.0%) ^{a)}	発熱 ^{a)} 、四肢痛	悪寒

a) 臨床試験において電子日誌により収集した副反応の発現頻度

14. 適用上の注意

14.1 薬剤調製時の注意

14.1.1 接種用器具は、ガンマ線等により滅菌されたディスポーザブル品を用い、被接種者ごとに取り換えること。

14.1.2 使用前に常温に戻しておくこと。

14.1.3 本剤の1バイアルには10回接種分の用量が充填されている。

14.1.4 本品は無色から僅かに黄色い、澄明から乳白光を呈する液である。使用前にバイアルに変色、異物の混入その他の異常がないかを目視で確認し、異常を認めたものは使用しないこと。

14.1.5 吸引の際には容器の栓及びその周囲をアルコールで消毒すること。また、吸引前及び吸引毎に容器を静かに回転させ、振り混ぜないこと。この操作に当たっては、雑菌が迷入しないよう注意すること。

14.1.6 栓を取り外し、あるいは他の容器に移し使用しないこと。

14.1.7 一度針を刺したバイアルは、遮光して2~25℃で保存し、6時間以上経過したものは廃棄すること。

14.2 薬剤接種時の注意

14.2.1 通常、上腕三角筋に筋肉内接種すること。静脈内、皮内、皮下への接種は行わないこと。

14.2.2 注射針の先端が血管内に入っていないことを確かめること。

14.2.3 組織・神経等への影響を避けるため下記の点に注意すること。

(1) 針長は、筋肉内注射に足る長さで、組織や血管あるいは骨に到達しないよう、被接種者ごとに適切な針長を決定すること。

(2) 神経走行部位を避けること。

(3) 注射針を刺入したとき、激痛の訴えや血液の逆流がみられた場合は直ちに針を抜き、部位をかえて注射すること。

17. 臨床成績

17.1 有効性及び安全性に関する試験

17.1.1 海外第Ⅲ相試験（2019nCoV-301）（初回免疫）

SARS-CoV-2ワクチン未接種の18歳以上の者を対象に、無作為化プラセボ対照観察者盲検の第Ⅲ相試験を実施し、本剤又はプラセボ0.5mLを3~4週間隔で2回筋肉内接種したときの有効性及び安全性を検討した。主要評価項目であるワクチンの有効性（VE）は、ベースライン時のSARS-CoV-2感染が否定され、2回目接種後7日以降に発症したCOVID-19確定例を対象に評価した。主要解析はCOVID-19確定例が77例集積した時点で実施し、SARS-CoV-2による感染症に対するVEを評価した。解析結果は表1の通りであった。なお主要解析時の2回目接種後の追跡期間（中央値）は本剤群で64日、プラセボ群で58日であった¹⁾。

表1 SARS-CoV-2による感染症に対する有効性

本剤	プラセボ		VE (%) [95%信頼区間] ^{a)}	
	COVID-19 症例数 (%)	COVID-19 症例数 (%)	COVID-19 症例数 (%)	COVID-19 症例数 (%)
17312	14 (0.1)	8140	63 (0.8)	90.40 [82.88, 94.62]

COVID-19症例：RT-PCR検査陽性かつ発熱、咳、あるいは2つ以上のCOVID-19関連症状を呈する症候性COVID-19で、2回目接種から7日後以降に発現した症例

a) ワクチンの有効性及び95%信頼区間はmodified Poisson regressionにより算出

安全性は少なくとも1回接種した29,582例で評価し、各接種後7日間は電子日誌により副反応を収集した。いずれかの群で発現頻度が10%以上の副反応（全体及びグレード3以上）を表2に示す。本剤群における副反応の大部分は、接種後1~2日以内に発現し、持続期間の中央値は1日であった¹⁾。

表2 主な副反応の発現状況

	1回目				2回目			
	本剤群 N=18072 n (%)		プラセボ群 N=8904 n (%)		本剤群 N=17139 n (%)		プラセボ群 N=8278 n (%)	
	全体	グレード3以上 ^{a)}	全体	グレード3以上 ^{a)}	全体	グレード3以上 ^{a)}	全体	グレード3以上 ^{a)}
圧痛	9450 (52.29)	157 (0.87)	1494 (16.78)	19 (0.21)	12584 (73.42)	837 (4.89)	1312 (15.85)	18 (0.22)
疼痛	6211 (34.37)	55 (0.30)	986 (11.07)	3 (0.03)	10227 (59.67)	302 (1.76)	1141 (13.78)	8 (0.09)
疲労	4632 (25.63)	227 (1.26)	1993 (22.38)	101 (1.13)	8486 (49.51)	1423 (8.30)	1811 (21.88)	111 (1.34)
頭痛	4505 (24.93)	151 (0.84)	2028 (22.78)	63 (0.71)	7618 (44.45)	518 (3.03)	1625 (19.63)	38 (0.45)
筋肉痛	4102 (22.70)	83 (0.46)	1188 (13.34)	37 (0.41)	8240 (48.08)	846 (4.94)	1001 (12.09)	33 (0.40)
倦怠感	2660 (14.72)	144 (0.80)	1037 (11.65)	55 (0.62)	6674 (38.94)	1082 (6.31)	1018 (12.30)	59 (0.71)
関節痛	1388 (7.68)	52 (0.29)	590 (6.63)	29 (0.33)	3809 (22.22)	417 (2.44)	567 (6.85)	26 (0.31)
悪心/ 嘔吐	1152 (6.37)	21 (0.12)	488 (5.48)	10 (0.11)	1929 (11.26)	36 (0.21)	450 (5.44)	9 (0.10)

n = 発現例数

a) 重症度が「重度（日常生活を妨げる）」以上として報告された事象

17.1.2 海外第Ⅲ相試験 (2019nCoV-302) (初回免疫)

SARS-CoV-2ワクチン未接種の18歳以上の者を対象に、無作為化プラセボ対照観察者盲検の第Ⅲ相試験を実施し、本剤又はプラセボ0.5mLを3~4週間隔で2回筋肉内接種したときの有効性及び安全性を検討した。

主要評価項目であるワクチンの有効性 (VE) は、ベースライン時のSARS-CoV-2感染が否定され、2回目接種後7日以降に発症したCOVID-19確定例を対象に評価した。中間解析はCOVID-19確定例が62例集積した時点で、主要解析はCOVID-19確定例が106例集積した時点で実施し、SARS-CoV-2による感染症に対するVEを評価した。中間解析及び最終解析結果は表3の通りであった。なお2回目接種後の追跡期間 (中央値) は、中間解析時が本剤群、プラセボ群ともに39日、最終解析時が本剤群で56日、プラセボ群で54日であった²⁾。

表3 SARS-CoV-2による感染症に対する有効性

	本剤		プラセボ		VE (%) [信頼区間] ^{a)}
	解析対象 (例)	COVID-19 症例数 (%)	解析対象 (例)	COVID-19 症例数 (%)	
中間解析	7016	6 (<0.1)	7033	56 (0.8)	89.3 [73.0, 95.8]
最終解析	7020	10 (0.1)	7019	96 (1.4)	89.7 [80.2, 94.6]

COVID-19症例：RT-PCR検査陽性かつ発熱、咳、あるいは2つ以上のCOVID-19関連症状を呈する症候性COVID-19で、2回目接種から7日後以降に発現した症例

a) ワクチンの有効性及び信頼区間はmodified Poisson regressionにより算出。中間解析は96.9%、最終解析は95%信頼区間副反応を2,714例のサブセットの被験者で評価し、各接種後7日間は電子日誌により副反応を収集した。この集団には季節性インフルエンザワクチンを同時接種するサブスタディーの被験者404例が含まれた。いずれかの群で発現頻度が10%以上の副反応 (全体及びグレード3以上) を表4に示す。本剤群における副反応の大部分は、接種後1~2日以内に発現し、持続期間の中央値は2~3日であった²⁾。

表4 主な副反応の発現状況

	1回目						2回目					
	本剤群 n (%)			プラセボ群 n (%)			本剤群 n (%)			プラセボ群 n (%)		
	評価 例数	全体	グレード 3以上 ^{a)}	評価 例数	全体	グレード 3以上 ^{a)}	評価 例数	全体	グレード 3以上 ^{a)}	評価 例数	全体	グレード 3以上 ^{a)}
圧痛	1285	705 (54.9)	14 (1.1)	1272	223 (17.5)	1 (<0.1)	1203	922 (76.6)	49 (4.1)	1172	164 (14.0)	1 (<0.1)
疼痛	1285	394 (30.7)	1 (<0.1)	1272	130 (10.2)	1 (<0.1)	1203	624 (51.9)	11 (0.9)	1172	107 (9.1)	0
筋肉痛	1281	286 (22.3)	2 (0.2)	1273	181 (14.2)	4 (0.3)	1198	492 (41.1)	34 (2.8)	1164	113 (9.7)	3 (0.3)
疲労	1281	263 (20.5)	7 (0.5)	1273	244 (19.2)	6 (0.5)	1198	491 (41.0)	43 (3.6)	1164	194 (16.7)	9 (0.8)
頭痛	1280	314 (24.5)	7 (0.5)	1273	274 (21.5)	3 (0.2)	1198	487 (40.7)	17 (1.4)	1164	208 (17.9)	3 (0.3)
倦怠感	1281	149 (11.6)	5 (0.4)	1273	122 (9.6)	4 (0.3)	1198	377 (31.5)	34 (2.8)	1164	107 (9.2)	7 (0.6)
関節痛	1281	84 (6.6)	1 (<0.1)	1273	63 (4.9)	2 (0.2)	1198	205 (17.1)	24 (2.0)	1164	59 (5.1)	2 (0.2)
悪心/ 嘔吐	1281	67 (5.2)	1 (<0.1)	1273	69 (5.4)	0	1198	128 (10.7)	1 (<0.1)	1164	44 (3.8)	0

n = 発現例数

a) 重症度が「重度 (日常生活を妨げる)」以上として報告された事象

17.1.3 国内第Ⅰ/Ⅱ相試験 (TAK-019-1501試験) (初回免疫)

SARS-CoV-2ワクチン未接種の20歳以上の日本人健康成人を対象に、無作為化プラセボ対照観察者盲検の第Ⅰ/Ⅱ相臨床試験を実施し、本剤又はプラセボ0.5mLを3週間隔で2回筋肉内接種したときの安全性及び免疫原性を検討した。本試験には本剤群150例及びプラセボ群49例が組み入れられ、2回目接種から14日後のSARS-CoV-2に対する血清結合抗体価及び野生型ウイルスに対する血清中和抗体価を検討した。免疫原性の結果を表5に示す³⁾。

表5 2回目接種14日後のSARS-CoV-2血清結合抗体価及び血清中和抗体価

血清結合抗体価		N	GMT [95%CI]	GMFR [95%CI]	SCR n (%) [95%CI] ^{a)}	
本剤群	全年齢	150	31036.8 [26837.1, 35893.7]	258.8 [218.8, 306.0]	150 (100) [97.6, 100.0]	
	20~<65歳	100	36083.3 [30815.6, 42251.4]	325.1 [275.4, 383.8]	100 (100) [96.4, 100.0]	
	65歳≤	50	22962.5 [17155.6, 30734.9]	164.0 [115.1, 233.7]	50 (100) [92.9, 100.0]	
プラセボ群		全年齢	49	132.3 [109.6, 159.5]	1.0 [1.0, 1.1]	0 [0.0, 7.3]
血清中和抗体価		N	GMT [95%CI]	GMFR [95%CI]	SCR n (%) [95%CI] ^{a)}	
本剤群	全年齢	150	884.4 [749.0, 1044.4]	88.0 [74.5, 104.0]	149 (99.3) [96.3, 100.0]	
	20~<65歳	100	1061.5 [899.4, 1252.8]	105.4 [89.2, 124.6]	100 (100) [96.4, 100.0]	
	65歳≤	50	613.9 [427.8, 881.1]	61.4 [42.8, 88.1]	49 (98.0) [89.4, 99.9]	
プラセボ群		全年齢	49	10.4 [9.9, 10.9]	1.0 [1.0, 1.1]	0 [0.0, 7.3]

N = 評価例数、n = 抗体陽転例数

CI : 信頼区間、GMT : 幾何平均値、GMFR : 幾何平均増加倍率、SCR : 抗体陽転率

a) Clopper-Pearson法により算出された両側95%信頼区間少なくとも1回以上治療薬が接種された200例を対象に安全性を検討し、各接種後7日間は電子日誌により副反応を収集した。いずれかの群で発現頻度が10%以上の副反応 (全体及びグレード3以上) を表6に示す。本剤群における副反応の大部分は、接種後1~2日以内に発現し、持続期間の中央値は2~3日であった³⁾。

表6 主な副反応の発現状況

	1回目				2回目			
	本剤群 (N=150) n (%)		プラセボ群 (N=50) n (%)		本剤群 (N=150) n (%)		プラセボ群 (N=49) n (%)	
	全体	グレード 3以上 ^{a)}	全体	グレード 3以上 ^{a)}	全体	グレード 3以上 ^{a)}	全体	グレード 3以上 ^{a)}
圧痛	65 (43.3)	0	2 (4.0)	0	94 (62.7)	9 (6.0)	2 (4.1)	0
疼痛	44 (29.3)	0	2 (4.0)	0	75 (50.0)	2 (1.3)	1 (2.0)	0
筋肉痛	26 (17.3)	0	2 (4.0)	0	49 (32.7)	2 (1.3)	2 (4.1)	0
倦怠感	15 (10.0)	1 (0.7)	2 (4.0)	0	44 (29.3)	6 (4.0)	3 (6.1)	0
頭痛	16 (10.7)	0	1 (2.0)	0	32 (21.3)	4 (2.7)	1 (2.0)	0
疲労	13 (8.7)	1 (0.7)	3 (6.0)	0	31 (20.7)	6 (4.0)	4 (8.2)	0
腫脹	4 (2.7)	0	0	0	26 (17.3)	1 (0.7)	0	0
紅斑/ 発赤	4 (2.7)	0	0	0	23 (15.3)	3 (2.0)	0	0
関節痛	7 (4.7)	0	0	0	20 (13.3)	2 (1.3)	0	0
硬結	5 (3.3)	0	0	0	17 (11.3)	1 (0.7)	0	0

N = 評価例数、n = 発現例数

a) 重症度が「重度 (日常生活を妨げる)」以上として報告された事象

17.1.4 海外第Ⅰ/Ⅱ相試験 (2019nCoV-101試験 第2相パート) (追加免疫)

本剤を3週間隔で2回接種した18歳~84歳の健康成人を対象に、無作為化プラセボ対照観察者盲検の第Ⅱ相臨床試験を実施し、本剤又はプラセボ0.5mLを2回目接種の約半年後に筋肉内に追加接種したときの安全性及び免疫原性を検討した。追加免疫として本剤を1回接種した群及びプラセボを1回接種した群の4週後の野生型ウイルスに対する血清中和抗体価の幾何平均はそれぞれ6023.2及び65.0、ベースラインを追加免疫の接種直前とした幾何平均増加倍率はそれぞれ86.7倍及び1.0倍、ベースラインを追加免疫の接種直前とした抗体陽転率はそれぞれ95.3%及び11.9%であった⁴⁾。追加免疫として治療薬が接種された207例を対象に安全性を検討し、各接種後7日間は電子日誌により副反応を収集した。いずれ

かの群で発現頻度が10%以上の副反応（全体及びグレード3以上）を表7に示す。本剤群における副反応の大部分は、接種後1～2日以内に発現し、持続期間の中央値は1.0～2.5日であった⁴⁾。

表7 主な副反応の発現状況

	本剤群 n (%)			プラセボ群 n (%)		
	評価例数	全体	グレード3 以上 ^{a)}	評価例数	全体	グレード3 以上 ^{a)}
圧痛	97	79 (81.4)	9 (9.2)	97	11 (11.3)	0
疲労	98	62 (63.3)	12 (12.2)	95	12 (12.6)	0
疼痛	97	53 (54.6)	5 (5.1)	97	7 (7.2)	0
筋肉痛	98	50 (51.0)	8 (8.2)	95	5 (5.3)	0
倦怠感	98	46 (46.9)	7 (7.1)	95	6 (6.3)	0
頭痛	98	45 (45.9)	5 (5.1)	95	10 (10.5)	0
関節痛	98	28 (28.6)	4 (4.1)	95	3 (3.2)	0
発熱	98	17 (17.3)	1 (1.0)	92	0	0
悪心/ 嘔吐	98	13 (13.3)	0	95	2 (2.1)	0
腫脹	97	11 (11.3)	5 (5.1)	97	0	0
紅斑	97	10 (10.3)	9 (9.2)	97	1 (1.0)	0

a) 重症度が「重度（日常生活を妨げる）」以上として報告された事象

18. 薬効薬理

18.1 作用機序

本剤は、融合前のコンフォメーションで安定化し、精製された完全長のSARS-CoV-2 rSナノ粒子で構成されている。また、サポニンベースのMatrix-Mアジュバントの添加により、自然免疫系の活性化を促進し、S蛋白質特異的免疫応答を高めている。これら2つのワクチン成分により、S蛋白質に対するB細胞及びT細胞の免疫応答（中和抗体を含む）が誘導されることで、COVID-19感染症に対して防御作用を有すると考えられる。

20. 取扱い上の注意

20.1 外箱開封後は遮光して保存すること。

21. 承認条件

- 21.1 医薬品リスク管理計画を策定の上、適切に実施すること。
- 21.2 現時点での知見に限られていることから、製造販売後、副反応情報等の本剤の安全性に関するデータを、あらかじめ定めた計画に基づき早期に収集するとともに、独立行政法人医薬品医療機器総合機構に提出し、本剤の適正使用に必要な措置を講じること。
- 21.3 本剤追加接種後の免疫原性及び安全性の確認を目的として実施中の臨床試験について、成績が得られた際には、速やかに当該成績を独立行政法人医薬品医療機器総合機構に提出するとともに、本剤の有効性及び安全性に係る最新の情報を、医療従事者及び被接種者が容易に入手可能となるよう必要な措置を講じること。
- 21.4 本剤の接種に際し、本剤の有効性及び安全性については今後も情報が集積されることを踏まえ、あらかじめ被接種者又は代諾者に最新の有効性及び安全性に関する情報が文書をもって説明され、予診票等で文書による同意を得てから接種されるよう、医師に対して適切に説明すること。

22. 包装

バイアル 5mL：1本

23. 主要文献

- 1) 海外第Ⅲ相試験(2022年4月19日承認、CTD2.7.6.2)(社内資料)
- 2) 海外第Ⅲ相試験(2022年4月19日承認、CTD2.7.6.3)(社内資料)
- 3) 国内第Ⅰ/Ⅱ相試験(2022年4月19日承認、CTD2.7.6.1)(社内資料)
- 4) 海外第Ⅰ/Ⅱ相試験(2022年4月19日承認、CTD2.7.6.4)(社内資料)

24. 文献請求先及び問い合わせ先

武田薬品工業株式会社 くすり相談室
〒103-8668 東京都中央区日本橋本町二丁目1番1号
フリーダイヤル 0120-566-587
受付時間 9：00～17：30（土日祝日・弊社休業日を除く）

25. 保険給付上の注意

本剤は保険給付の対象とはならない（薬価基準未収載）。

26. 製造販売業者等

26.1 製造販売元

武田薬品工業株式会社

〒540-8645 大阪市中央区道修町四丁目1番1号