

\*\*2023年6月改訂（第9版）

\*2023年5月改訂

日本標準商品分類番号
876313

貯法：凍結を避け2~8°Cで保存  
\*\*有効期間：12ヵ月

## ウイルスワクチン類

## 生物学的製剤基準

## 組換えコロナウイルス（SARS-CoV-2）ワクチン

## ヌバキソビット® 筋注

## NUVAXOVID® Intramuscular Injection

生物由来製品、劇薬、処方箋医薬品<sup>注)</sup>

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	2022年5月

## 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、組換えバキュロ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バキュロ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	ヌバキソビット筋注
有効成分	SARS-CoV-2 rS 5μg
添加剤	Matrix-A <sup>注)</sup> 42.5μg Matrix-C <sup>注)</sup> 7.5μg 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	ヌバキソビット筋注
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週間の間隔を置いて、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. 用法及び用量に関する注意

## 7.1 初回免疫

## 7.1.1 接種対象者

12歳以上の者

## 7.1.2 接種回数

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。

## 7.1.3 接種間隔

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。

## 7.2 追加免疫

## 7.2.1 接種対象者

12歳以上の者。SARS-CoV-2の流行状況や個々の背景因子等を踏まえ、ペ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。

## 7.2.2 接種時期

通常、前回のSARS-CoV-2ワクチンの接種から少なくとも6ヵ月経過した後に接種することができる。

7.2.3 他のSARS-CoV-2ワクチンを接種した者に追加免疫として本剤を接種した際の有効性及び安全性は確立していない。

## 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 心筋炎、心膜炎が報告されているため、被接種者又はその保護者に対しては、心筋炎、心膜炎が疑われる症状（胸痛、動悸、むくみ、呼吸困難、頻呼吸等）が認められた場合には、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 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。

8.6 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。

8.7 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。







表12 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 <sup>a)</sup>	評価例数	全体	グレード3以上 <sup>a)</sup>
圧痛 <sup>b)</sup>	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 <sup>b)</sup>	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 <sup>c)</sup>	98	17 (17.3)	1 (1.0)	92	0	0
恶心/嘔吐	98	13 (13.3)	0	95	2 (2.1)	0
腫脹 <sup>b)</sup>	97	11 (11.3)	2 (2.1)	97	0	0
紅斑 <sup>b)</sup>	97	10 (10.3)	1 (1.0)	97	1 (1.0)	0

a) 重症状度が「重度(日常生活を妨げる)」以上として報告された事象

b) 局所(注射部位)の事象

c) 39.0°C以上の場合に、グレード3以上とした。

さらに、本試験で本剤を3回接種済みの参加者を対象に、本剤を3回目接種から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。本剤4回目接種前後の免疫原性評価が行われた34例を対象に評価した結果、本剤4回目接種から14日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4816.2、ベースラインを4回目接種の接種直前とした幾何平均増加倍率は1.8倍であった<sup>7)</sup>。

本剤を4回接種した45例を対象に安全性を検討し、接種後7日間は電子日誌により副反応を収集した。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13に示す。副反応の発現までの期間の中央値は局所性の事象が2.0~2.5日、全身性の事象が2.0日であり、持続期間の中央値は局所性の事象が2~4日、全身性の事象が1~2日であった<sup>7)</sup>。

表13 主な副反応の発現状況(4回目接種後)

	本剤群 n (%)		
	評価例数	全体	グレード3以上 <sup>a)</sup>
圧痛 <sup>b)</sup>	41	29 (70.7)	3 (7.3)
疲労	41	23 (56.1)	5 (12.2)
疼痛 <sup>b)</sup>	41	22 (53.7)	2 (4.9)
倦怠感	41	18 (43.9)	4 (9.8)
頭痛	41	18 (43.9)	2 (4.9)
筋肉痛	41	15 (36.6)	4 (9.8)
関節痛	41	8 (19.5)	1 (2.4)
紅斑 <sup>b)</sup>	41	8 (19.5)	6 (14.6)
恶心/嘔吐	41	6 (14.6)	0
腫脹/硬結 <sup>b)</sup>	41	5 (12.2)	2 (4.9)

a) 重症状度が「重度(日常生活を妨げる)」以上として報告された事象

b) 局所(注射部位)の事象

## 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vant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 現時点での知見が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(2019nCoV-301試験①)(2022年4月19日承認、CTD2.7.6.2)
- 2) 海外第Ⅲ相試験(2019nCoV-301試験②)(社内資料)
- 3) 海外第Ⅲ相試験(2019nCoV-301試験③)(社内資料)
- 4) 海外第Ⅲ相試験(2019nCoV-302試験)(2022年4月19日承認、CTD2.7.6.3)
- 5) 国内第Ⅰ/Ⅱ相試験(TAK-019-1501試験)(2022年4月19日承認、CTD2.7.6.1)
- 6) 海外第Ⅰ/Ⅱ相試験(2019nCoV-101試験①)(2022年4月19日承認、CTD2.7.6.4)
- 7) 海外第Ⅰ/Ⅱ相試験(2019nCoV-101試験②)(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