# واکسن نورا

واکسن نوترکیب کووید-۱۹ (۸۰µg/۰/۵ml)

**Noora Vaccine**

**Recombinant COVID -19 Vaccine (80µg/0.5ml)**

پلاسما درمان سرو سپید (با مسئولیت محدود)

NOORA نورا

## واکسن نورا

واکسن پروتئینی نوترکیب نورا بر پایه آنتی ژن قسمت متصل شونده ویروس کووید-۱۹ (RBD)
(ویال حاوی ۰/۵ میلی لیتر سوسپانسیون استریل) یا ( ویال حاوی ده دوز۰/۵ میلی لیتر سوسپانسیون استریل)
قبل از مصرف دارو، برگه راهنما را به دقت مطالعه کنید.

- واکسنی که در دست دارید برای جلوگیری از ابتلا به بیماری کووید-۱۹ بر پایه پروتئین نوترکیب RBD تهیه شده است.
- استفاده از این دارو طبق دستورالعمل های وزارت بهداشت و درمان و یا تجویز پزشک انجام می پذیرد. لطفا از تجویز بدون مجوز خودداری شود.
- در صورت مشاهده هرگونه عارضه جانبی با پزشک یا داروساز مشورت کنید. ممکن است عارضه جانبی مورد مشاهده در برگه راهنما ذکر نشده باشد.

## واکسن نورا چیست و در چه مواردی استفاده می شود؟

واکسن نورا یک واکسن نوترکیب پروتئینی بر پایه آنتی ژن قسمت متصل شونده ویروس( RBD )است که برای پیشگیری از ابتلا به ویروس کووید-۱۹ در بالغین موجب ایمنی زایی می شود.
واکسن نورا فاقد هرگونه پروتئین با منشا تخم مرغ، آنتی بیوتیک و مواد نگهدارنده است.

## ترکیبات واکسن نورا چیست؟

واکسن نورا یک سوسپانسیون استریل با رنگ سفید ابری (cloudy white suspension) است که هر دوز ۰/۵ میلی لیتری آن حاوی ۸۰ میکروگرم ماده ی موثره RBD Antigen می باشد.
هم چنین هر دوز ۰/۵ میلی لیتری از واکسن نورا حاوی مواد جانبی زیر می باشد:

۱- سدیم دی هیدروژن فسفات (۰/۶۷ میلی گرم)
۲- دی سدیم هیدروژن فسفات (۱۴/۶ میلی گرم)
۳- سدیم کلراید (۱ میلی گرم)
۴- آلومینیوم هیدروکساید ( ۴۰۰ میکروگرم)

## واکسن نورا به چه صورت تولید شده و عمل می کند؟

واکسن نورا حاوی پروتئین نوترکیب RBD ترکیب شده با ادجوانت آلوم است.
ساخت پروتئین نوترکیب، به وسیله بیان ژن RBD در سلول باکتری اشریشیا کلی (E.coli) صورت می گیرد.
پروتئین RBD متشکل از ۲۲۵ آمینو اسید با وزن مولکولی ۲۵/۳۵۹ kDa است.
پروتئین تولید شده در سلول باکتری توسط کروماتوگرافی میل ترکیبی ، خالص سازی شده و با ادجوانت آلوم ترکیب می شود.
سپس عملیات پرکنی در ویال به صورت کاملا استریل انجام می پذیرد.
این پروتئین به عنوان آنتی ژن محرک سیستم ایمنی برای القای واکنش ایمنی هومورال و سلولی علیه ویروس کووید-۱۹ به صورت عضلانی تزریق می شود.

## نحوه مصرف واکسن نورا چگونه است؟

- واکسن نورا در حال حاضر برای افراد بالای ۱۸ سال مورد تایید است.
- واکسن نورا به شکل تک دوز ۰/۵میلی لیتری مصرف می گردد.
- واکسن نورا به صورت عضلانی (محل مناسب تزریق عضله دلتوئید) تزریق می گردد.
- در صورت مشاهده ذرات خارجی که با تکان دادن حل نمی شوند و یا مشاهده تغییر رنگ از تزریق واکسن نورا خودداری شود.

## در چه مواردی نباید از واکسن نورا استفاده کرد؟

واکسن نورا برای افراد با سابقه ی حساسیت شدید (شوک انافیلاکسی) به هر یک از اجزای سازنده ی آن ممنوعیت مصرف دارد.

## در رابطه با مصرف واکسن نورا در چه مواردی باید احتیاط کرد؟

- ابتلا به عفونت SARS-COV-2 (وجود مستند بالینی و یا وجود مستند RTPCR)
- مورد تایید شده و یا مشکوک کووید-۱۹ در دو ماه گذشته
- در حال گذراندن دوران قرنطینه خانگی به علت شک به مواجهه با بیمار مبتلا به کووید-۱۹
- زنان باردار یا شیرده

## عوارض جانبی احتمالی ( ۱۰ ٪≤) واکسن نورا چیست؟

- عوارض در محل تزریق از قبیل سفتی و درد
- احساس خستگی
- سردرد

## تداخلات دارویی واکسن نورا چیست؟

هیچ گونه تداخلات دارویی برای واکسن نورا تاکنون ذکر نشده است.

## مصرف واکسن نورا در جمعیت های خاص به چه صورت است؟

بارداری و شیردهی: در حال حاضر داده های مطالعاتی مبنی بر ایمنی جهت تزریق واکسن نورا به این گروه خاص وجود ندارد.
افراد زیر ۱۸ سال: در حال حاضر داده های مطالعاتی مبنی بر ایمنی جهت تزریق واکسن نورا به این گروه خاص وجود ندارد.

## نحوه نگه داری و تاریخ انقضاء واکسن نورا چگونه است؟

واکسن نورا باید در یخچال و در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد و به دور از نور نگهداری شود. ویال ها از یخ زدگی محافظت شود.
از مصرف واکسن نورا پس از گذشتن تاریخ انقضای محصول خودداری کنید.
تاریخ انقضا: یکسال پس از تولید

صاحب امتیاز: پلاسما درمان سرو سپید

نورا NOORA