

# Meoral®

Rhubarb extract & Salicylic acid

## Description

**Meoral® Oral Solution** exerts an anti-inflammatory action in the cases of inflammatory infections on the mucosa of the mouth or gums or throat. Its analgesic properties allow to rapidly suppressing pains and the sensitivity of the tissue submitted to inflammatory processes. **Meoral® Oral Solution** allows that, after a short time, mucosa resume their normal physiological functions, without exerting any harmful action on the tissues. It's use is easy and painless. It is well tolerated by individuals sensitive to iodine.

## Mode of action

Salicylic acid works by blocking the action of a substance in the body called cyclo-oxygenase. Rhubarb extract contains anthraquinone glycosides, which relieve inflammation.

## Pharmacokinetics

Well absorb into oral mucosa.

## Composition

**Meoral® 10 ml Oral Solution:** Each 1 ml oral solution contains Rhubarb extract BP 0.05 gm (equivalent to anthraquinone glycosides 0.005 gm) and Salicylic acid BP 0.01 gm.

**Meoral® 6 ml Oral Solution:** Each 1 ml oral solution contains Rhubarb extract BP 0.05 gm (equivalent to anthraquinone glycosides 0.005 gm) and Salicylic acid BP 0.01 gm.

## Indications

**Meoral® Oral Solution** is indicated in the treatment of acute and chronic inflammations of the mucosas of the mouth, gums and throat (Aphthous Ulcer, Cold Sore, Gingivitis, Periodontitis, Dental Hypersensitivity, Dental Plaque, Denture Irritation).

## Dosage & administration

**Adults:** To be applied to the inflamed oral mucosa (after removing any dentures) 3 to 4 times daily using the brush provided. Avoid rinsing the mouth or eating for 15 minutes after application. Always keep the cap closed immediately after every use.

**Children:** As per consultation with registered physician, it is recommended below the age of 12 years.

## Contraindications

Hypersensitivity to any of the constituents.

## Side effects

A transient local burning sensation at the site of application occurs very commonly. Temporary discoloration of teeth or oral mucosa has been described commonly following administration of oral solution.

## Use in pregnancy & lactation

### Pregnancy:

Animal studies are insufficient with respect to effects on pregnancy and-or embryonal / foetal development. The potential risk for humans is unknown. Caution should be exercised when prescribing to pregnant women.

### Lactation:

Anthraquinone glycosides derived from rhubarb may be excreted in breast milk. However, at therapeutic doses of oral solution, it is not known whether these, or salicylic acid are excreted in breast milk. A decision on whether to continue breast-feeding or to continue therapy with oral solution should be made taking into account the benefit of breast-feeding to the child and benefit of oral solution therapy to the woman.

## Precautions

Each bottle of oral solution should be used by only one person.

## Drug interactions

There are no known interactions with the preparation documented.

## Over dosage

Overdose associated with local application is unlikely, although the extent of systemic absorption of salicylic acid and anthraquinone derivatives is not known. Systemic overdose following ingestion might lead to abdominal cramping, diarrhea and possibly salicylism (presenting as hyperventilation, tinnitus, deafness, vasodilation, sweating).

## Storage

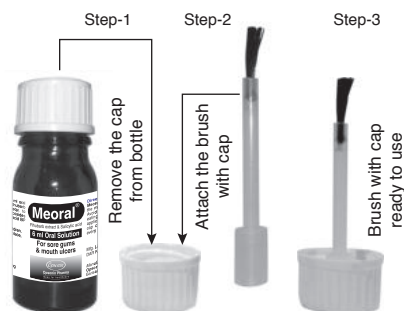
Store in a cool and dry place, protected from light.

## Packaging

**Meoral® 10 ml Oral Solution:** Each carton contains a bottle of 10 ml oral solution with brush & disposable applicator.

**Meoral® 6 ml Oral Solution:** Each carton contains a bottle of 6 ml oral solution with brush & disposable applicator.

### Procedure to make brush applicator



  
**Opsonin Pharma**  
Ideas for healthcare

Manufactured by  
**Opsonin Pharma Limited**  
Rupatali, Barishal, Bangladesh.  
® Registered Trade Mark.

# মিওরাল®

রুবার্ব এক্সট্রাক্ট ও স্যালিসাইলিক এসিড

## বিবরণ

**মিওরাল®** ওরাল সলিউশন মুখ গহ্বর অথবা গলায় বিদ্যমান ইনফেকশনজনিত প্রদাহে প্রদাহরোধী হিসেবে কাজ করে। এটি প্রদাহ তৈরী হওয়ার ক্রিয়াতে কলার সংবেদনশীলতা এবং ব্যথাকে দ্রুত দমিয়ে দিয়ে ব্যথানাশক ক্রিয়া প্রদান করে। **মিওরাল®** ওরাল সলিউশন মুখ গহ্বরের কলার উপর কোন ক্ষতিকর প্রভাব ছাড়াই এর শরীরবৃত্তীয় কাজগুলোকে অল্প সময়ের ভিতর স্বাভাবিক অবস্থায় নিয়ে আসে। এর ব্যবহার সহজ এবং ব্যথা মুক্ত। যেসব রোগী অ্যায়োডিনের প্রতি সংবেদনশীল তাদের ক্ষেত্রে এটি খুবই সহনীয়।

## কার্যপদ্ধতি

স্যালিসাইলিক এসিড সাইক্লো-অক্সিজেনেজ নামক এনজাইমকে বাধা দিয়ে প্রোস্টাগ্ল্যান্ডিন তৈরী হওয়া বন্ধ করে ক্রিয়া প্রদান করে এবং রুবার্ব এক্সট্রাক্ট এনথ্রাকুইনোন গ্লাইকোসাইডস ধারণ করে যা প্রদাহে প্রদাহরোধী হিসেবে কাজ করে।

## ওষুধের উপর শরীরের ক্রিয়া (ফার্মাকোকাইনেটিক্স)

মুখ গহ্বরের পাতলা বিদ্যমান দিয়ে ভালভাবে শোষণ হয়।

## উপাদান

**মিওরাল® ১০ মিলি ওরাল সলিউশন:** মিওরাল ১০ মিলি ওরাল সলিউশন: প্রতি ১ মিলি ওরাল সলিউশনে আছে রুবার্ব এক্সট্রাক্ট বিপি ০.০৫ গ্রাম যা এনথ্রাকুইনোন গ্লাইকোসাইডস ০.০০৫ গ্রামের সমতুল্য এবং স্যালিসাইলিক এসিড বিপি ০.০১ গ্রাম।

**মিওরাল® ৬ মিলি ওরাল সলিউশন:** প্রতি ১ মিলি ওরাল সলিউশনে আছে রুবার্ব এক্সট্রাক্ট বিপি ০.০৫ গ্রাম যা এনথ্রাকুইনোন গ্লাইকোসাইডস ০.০০৫ গ্রামের সমতুল্য এবং স্যালিসাইলিক এসিড বিপি ০.০১ গ্রাম।

## নির্দেশনা

**মিওরাল®** ওরাল সলিউশন মুখ গহ্বর, মাড়ি ও গলার পাতলা বিদ্যমান তীব্র ও দীর্ঘমেয়াদী প্রদাহ যেমন অ্যাপথাস আলসার, জটিল টো, জিনজিভাইটিস, পেরিওডোনটাইটিস, দাঁতের প্যাক, দাঁতের অতি সংবেদনশীলতা ও কৃত্রিম দাঁত ব্যবহারজনিত প্রদাহে নির্দেশিত।

## মাত্রা ও প্রয়োগ

**প্রাপ্তবয়স্ক (বার্ধক্যজনিত রোগী):** মিওরাল ওরাল সলিউশন মুখ গহ্বর ও গলার পাতলা বিদ্যমান প্রদাহযুক্ত স্থানে দিনে ৩-৪ বার ব্রাশ ব্যবহার করে (কৃত্রিম দাঁত থাকলে তা সরিয়ে) প্রয়োগ করতে হবে। প্রয়োগ করার পর ১৫ মিনিট পর্যন্ত কোন কিছু খাওয়া বা কুলি করা থেকে বিরত থাকতে হবে। প্রতিবার ব্যবহারের পর সাথে সাথে বোতলের মুখ বন্ধ রাখতে হবে।

**শিশু:** ১২ বছরের নীচের শিশুদের ক্ষেত্রে ডাক্তারের পরামর্শ অনুযায়ী ব্যবহার করতে হবে।

## বিরুদ্ধ ব্যবহার (যেসব ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না):

কোন উপাদানের প্রতি অতি সংবেদনশীলতা থাকলে এটি প্রয়োগ করা যাবে না।

## পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া

সাধারণত প্রয়োগ স্থানে সামান্য জ্বালাপোড়া অনুভব হতে পারে। ওরাল সলিউশন প্রয়োগের পর অস্থায়ীভাবে দাঁত বা মুখ গহ্বর বর্ণহীন হওয়ার প্রবণতা থাকতে পারে।

## গর্ভকালীন ও স্তন্যদানকালীন ব্যবহার

**গর্ভকালীন:** গর্ভাবস্থায় ফ্রুনের বৃদ্ধিকালীন সময়ে এর ফলাফলের উপর অ্যানিম্যাল স্টাডি অপরিপূর্ণ। মানুষের উপর এর বিরূপ প্রভাবের ঝুঁকি

জানা যায়নি। গর্ভবতী মহিলার উপর প্রয়োগের সময় সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে।

**স্তন্যদানকালীন:** এনথ্রানোয়েড গ্লাইকোসাইডস, যা রুবার্ব থেকে পাওয়া যায়, মাতৃদুগ্ধের মধ্য দিয়ে নিঃসরিত হয়। যদিও ওরাল সলিউশনের থেরাপিউটিক মাত্রায় জানা যায়নি যে এটি অথবা স্যালিসাইলিক এসিড মাতৃদুগ্ধের মধ্য দিয়ে নিঃসরিত হয়। স্তন্যদানকালীন ওরাল সলিউশনের প্রয়োগের সুবিধা এবং বাচ্চার মায়ের বুকের দুধ পানের সুবিধা বিবেচনা করে সিদ্ধান্ত নিতে হবে, দুগ্ধপান চালিয়ে যাবে নাকি ওরাল সলিউশনের চিকিৎসা চালিয়ে যাবে।

## সতর্কতা

প্রতি বোতলে মিওরাল ওরাল সলিউশন শুধুমাত্র একজনই ব্যবহার করবে।

## অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া

সাধারণত এই প্রতিক্রিয়ার সাথে অন্য কোন ওষুধের স্বীকৃত কোন ক্রিয়া জানা যায় নি।

## মাত্রাধিক্য

স্থানীয়ভাবে প্রয়োগে এর অধিকতর মাত্রা খুবই কম, যদিও মাত্রাধিক্য ব্যবহারে স্যালিসাইলিক এসিড ও এনথ্রানোয়েড ডেরিভেটিভস এ শোষণের হারের পরিবর্তন জানা যায় নি। রক্তে অধিকতর মাত্রার কারণে তলপেটে ব্যথা, উদরাময় এবং সম্ভবত স্যালিসাইলজম যেমন-হাইপার ভেনটিলেশন, টিনিটাস, ডিফনেস, ভ্যাসোডাইলেশন এবং ঘাম নিঃসৃত হতে পারে।

## সংরক্ষণ

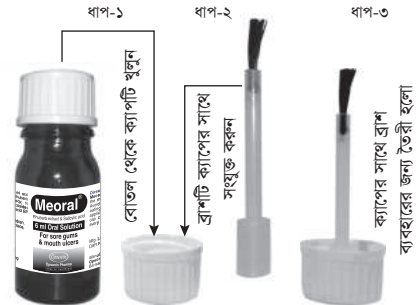
আলো থেকে দূরে, শুষ্ক এবং ঠাণ্ডা স্থানে রাখুন।

## উপস্থাপনা

**মিওরাল® ১০ মিলি ওরাল সলিউশন:** প্রতি বক্সে আছে ১০ মিলি ওরাল সলিউশনের ১টি বোতল এবং সাথে ব্রাশ ও ডিসপোজেবল এ্যাপ্লিকটর।

**মিওরাল® ৬ মিলি ওরাল সলিউশন:** প্রতি বক্সে আছে ৬ মিলি ওরাল সলিউশনের ১টি বোতল এবং সাথে ব্রাশ ও ডিসপোজেবল এ্যাপ্লিকটর।

## ব্রাশ এ্যাপ্লিকটর তৈরীর নিয়ম



**Opsonin**  
Opsonin Pharma  
Ideas for healthcare

Manufactured by  
**Opsonin Pharma Limited**  
Rupatali, Barishal, Bangladesh.  
® Registered Trade Mark.