



## 消毒剤の基礎知識

新型コロナウイルス（SARS-COV-2）の感染対策拡大で需要が高まり、一時は薬局の店頭から姿を消した消毒用アルコール製品。薬局でも消毒用エタノールなどの消毒薬が足りなくなるといった事態に見舞われました。

SARS-COV-2の消毒の知識をいま一度確認しておきましょう。



## SARS-COV-2に有効な成分は？

従来から SARS-COV-2 に効果的な消毒・除菌方法として知られているのは、手指に対しては石鹼による手洗いおよびアルコール消毒です。

物品に付着したウイルスには、熱水、アルコール消毒、次亜塩素酸ナトリウム水溶液による消毒が有効です。ウイルスの構造を知れば、これらが有効なのは明らかです。

SARS-COV-2 が脂質二重膜からなるエンベロープに覆われているため、アルコールや界面活性剤（石鹼など）でエンベロープを破壊できます。

- ・ **界面活性剤** —— 脂質二重膜に入り込み膜を破壊。
- ・ **エタノール** —— エタノールは非常によく水に溶けるため、エタノールを SARS-COV-2 にかけて、二重膜の親水性と接する水のほとんどがエタノールに置き換わり膜構造が破壊。
- ・ **次亜塩素酸ナトリウム** —— 酸化作用を持ち、活性分子の次亜塩素酸イオン（ClO）がウイルスの蛋白質や脂質に結合し、その機能を阻害する。

## どの製品がいいのか？

製品評価技術基盤機構（NITE）は、SARS-COV-2 に有効と判断した界面活性剤を含むリストをウェブサイトですぐ公開しています。

《予防効果の表示には要注意！》



消毒に関する用語の一般的な定義	
消毒	細菌やウイルスの感染力を失わせ、無毒化する
殺菌	細菌を死滅させる。ただし死滅させる菌の種類や量に定義はない
滅菌	すべての菌（微生物やウイルスなど）を、死滅させ除去する。 菌の残量が100分の1になることをもって滅菌とされる
除菌	増殖可能な細菌・ウイルスの数を減らす
抗菌	製品における細菌の増殖を抑制する

消毒、殺菌、滅菌は医薬品や医薬部外品でないと表示できません。医薬部外品は薬機法による承認が必要です。一方、除菌、抗菌は医薬品や医薬部外品でなくとも表示できるため、雑品の表示で使用されることが多いです。雑品は薬機法による承認はありません。雑品の中には「新型コロナウイルスや菌を徹底除菌」「新型コロナウイルスにも効果」など SARS-COV-2 に対する予防効果を標榜するような商品もあり、問題となっています。

正しい知識をつけ、正しい商品を選びましょう。



加地薬局からのお知らせ等がパソコンからご覧になれます。 <http://www.kaji-ph.com/>

QRコード対応携帯の方は右のQRコードを読み取るだけでURLが表示されます。

携帯版 URL <http://www.kaji-ph.com/k/>

