

医薬部外品および雑貨の新型コロナウイルス（SARS-CoV-2）不活化効果について

2020年4月17日発表 北里大学プレスリリース資料より

北里研究所&北里大学から4月17日付でプレスリリースがあり、エタノールや界面活性剤を含み、新型コロナウイルスの消毒効果が期待できる市販製品を実際に試験管内でウイルス不活性化評価を実施した結果が報告されていました。

実施の方法は、「この研究結果の公開に異議を唱えないことを前提に国内複数企業に製品サンプルの提供を要請、同意が得られた企業の製品を使用した」とのことです。

その結果、次の製品については、消毒効果（不活化効果）が認められたとのことです。
おもちゃの消毒や、ドアノブや棚・床の消毒、エプロンなどの洗濯に利用できますね。

■ 接触時間：1分（製品裏面の使い方から、手指の洗浄、拭き取り洗浄を想定）

- ・かんたんマイペット（原液）
- ・クイックルワイパー 立体吸着ウエットシート 香りが残らないタイプ（絞り液）
- ・クイックルワイパー 立体吸着ウエットシートストロング（絞り液）
- ・クイックル Joan シート（絞り液）
- ・クイックル Joan 除菌スプレー（原液）
- ・食卓クイックルスプレー（原液）
- ・セーフキーブ（絞り液）
- ・トイレマジックリン 消臭・洗浄スプレー ミントの香り（原液）
- ・ハンドスキッシュ EX（原液）
- ・ビオレガード薬用泡ハンドソープ（原液）
- ・ビオレ u 薬用泡ハンドソープ（3倍希釈）
- ・ビオレガード薬用手指用消毒スプレー（原液）
- ・ビオレガード薬用ジェルハンドソープ（3倍希釈）
- ・ビオレ u 手指の消毒液（原液）
- ・リセッシュ除菌 EX プロテクトガード（原液）

■ 接触時間：10分（製品裏面の使い方から、洗濯、器具の洗浄を想定）

- ・アタック高浸透リセットパワー（3.5g/L）
- ・アタック ZERO（3000倍希釈液）
- ・クリーンキーパー（100倍希釈）
- ・ワイドハイター EX パワー液体（100倍希釈液）
- ・ワイドハイター EX パワー粉末（5.0g/L）
- ・ワイドマジックリン（10g/L）

・試験系評価のために実施したエタノールについても試験結果を開示しました。

水道水で濃度を調整した 10%、30%、50%、70%、90%のエタノールの不活化効果。

接触時間：1 分

不活化効果あり：50%、70%、90%

不活化効果なし：10%、30%

接触時間：10 分

不活化効果あり：50%、70%、90%

不活化効果なし：10%、30%

エタノールは、50%以上の濃度であれば、接触時間 1 分間で十分なウイルス不活性化が可能だと考えられました。

北里大学プレスリリース資料 HP

https://www.kitasato.ac.jp/jp/albums/abm.php?f=abm00026588.pdf&n=20200417_%E3%83%97%E3%83%AC%E3%82%B9%E3%83%AA%E3%83%AA%E3%83%BC%E3%82%B9_%E5%8C%BB%E8%96%AC%E9%83%A8%E5%A4%96%E5%93%81%E3%81%8A%E3%82%88%E3%81%B3%E9%9B%91%E8%B2%A8%E3%81%AE%E6%96%B0%E5%9E%8B%E3%82%B3%E3%83%AD%E3%83%8A%E3%82%A6%E3%82%A4%E3%83%AB%E3%82%B9%EF%BC%88SARS-CoV-2%EF%BC%89%E4%B8%8D%E6%B4%BB%E5%8C%96%E5%8A%B9%E6%9E%9C%E3%81%AB%E3%81%A4%E3%81%84%E3%81%A6.pdf