

NEW!!



2020年新処方ですさらにパワーアップ

ダチョウ抗体マスク®

新型コロナウイルスSARS-CoV-2を捕らえるダチョウ抗体は、**様々な変異株にも対応可能**なことがわかりました。



京都府立大学
動物衛生学研究室
(獣医学博士)

塚本 康浩 学長

新型コロナウイルス感染症の拡大は世界規模での恐怖となり、社会活動の抑制や経済的ダメージも誘発しています。ワクチン接種による免疫の獲得に加え、ウイルスの感染経路の遮断、つまりマスク着用やソーシャルディスタンスの確保、手洗い、消毒などは感染予防のための重要な手段となっています。

私の研究室では、これまでも驚異的な免疫力を誇るダチョウの卵から各種病原体を不活性化する抗体(ダチョウ抗体)の大量生産を行い感染予防などに用いてきましたが、2020年3月、新型コロナウイルスSARS-CoV-2のウイルスの一部(Spike protein)に結合するダチョウ抗体の大量作製に成功いたしました。Spike proteinはコロナウイルスがヒトに感染する時に不可欠な分子ですが、ダチョウ抗体が結合することによってウイルスの感染力は大きく抑制できます。

さらに、現在問題となっている、イギリスをはじめとした変異株ではSpike proteinにも変異部分が確認されており、感染が急速に広がっています。**とてもパワ**

フルなダチョウ抗体(ポリクローナル抗体)は、Spike protein全域に結合するので、さまざまな変異株(N501Y, 49/70欠失, L452R, E484Kなど)のSpike proteinにもダチョウ抗体が効率的に反応し、しっかりと結合できることを、研究室でのELISA試験や海外の関連機関と共同による感染実験にて検証を終えております。

ダチョウ抗体マスクの表面フィルターにウイルスが付着すると、抗原抗体反応によりウイルスがフィルターに捕捉され、ウイルスが再浮遊しにくくなります。さらに、ダチョウ抗体によりウイルスが細胞に結合出来なくなるため、結果的に感染能力は奪われます。私たちの研究では、ダチョウ抗体マスクのフィルターにより、ウイルスの感染力を99%以上抑制することに成功いたしました。

新処方で
ますますパワーアップ!!

改良された新しい商品は、
外箱や内袋などパッケージに印刷されたこのマークが目印です!

 CROSSEED 株式会社

ダチョウ抗体マスク

検索



【本社・福岡工場】〒820-0066 福岡県飯塚市幸袋172-18 飯塚リサーチパーク TEL:0948-29-1761 FAX:0948-29-1762