

PATIENTEN-TRIAGE WÄHREND DER COVID-19-PANDEMIE

FebriDx[®] ist der erste und einzige Point-of-Care Schnelltest, der zwischen einer viralen und einer bakteriellen Infektion unterscheidet.

FebriDx[®]

FebriDx[®] ist ein mobiler Point-of-Care Test, der Ergebnisse für eine Blutprobe aus der Fingerkuppe in nur 10 Minuten liefert, um:

- Patienten mit Vireninfektionen schnell zu diagnostizieren
- Patienten einfacher sofort zu isolieren
- sicherzustellen, dass bakterielle Infektionen bei Patienten nicht übersehen werden
- nicht-klinische schwere Erkrankungen auszuschließen
- Klinische Abläufe zu optimieren und Patienten extern testen zu können



Funktionsweise

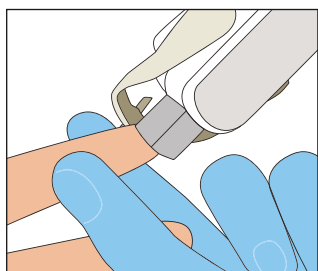
FebriDx[®] erkennt gleichzeitig erhöhte Werte des Myxovirus-Resistenz-Proteins A (MxA) und des C-reaktiven Proteins (CRP).

Durch die Kombination von CRP, einem Akut-Phase-Protein und MxA, einem intrazellulären Blutprotein, das nur bei akuten Vireninfektionen erhöht ist,¹ unterscheidet FebriDx[®] präzise zwischen viralen und bakteriellen Atemwegsinfektionen.

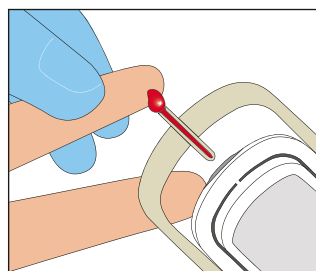
MxA hat eine schnelle Induktionszeit von 1-2 Stunden und eine lange Halbwertszeit von 2,3 Tagen. Das macht es zu einem idealen Biomarker für akute Infektionen, einschließlich COVID-19.

FebriDx[®] ist hoch sensitiv und spezifisch sowohl für virale als auch für bakterielle Infektionen. Es hat einen negativen prädiktiven Wert (NPV) von 97-99 %, um bakterielle Infektionen auszuschließen.²⁻³

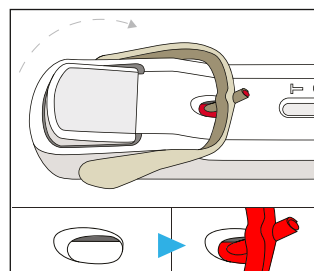
Ein einfacher, mobiler Komplett-Test. Ohne weiteres Zubehör.



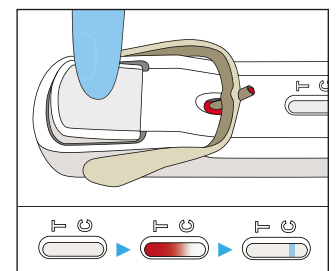
1 Finger punktieren



2 Blutprobe entnehmen
(Die Kapillare muss komplett mit Blut gefüllt sein!)



3 Blutprobe zugeben



4 Pufferlösung zugeben

Quellenangaben

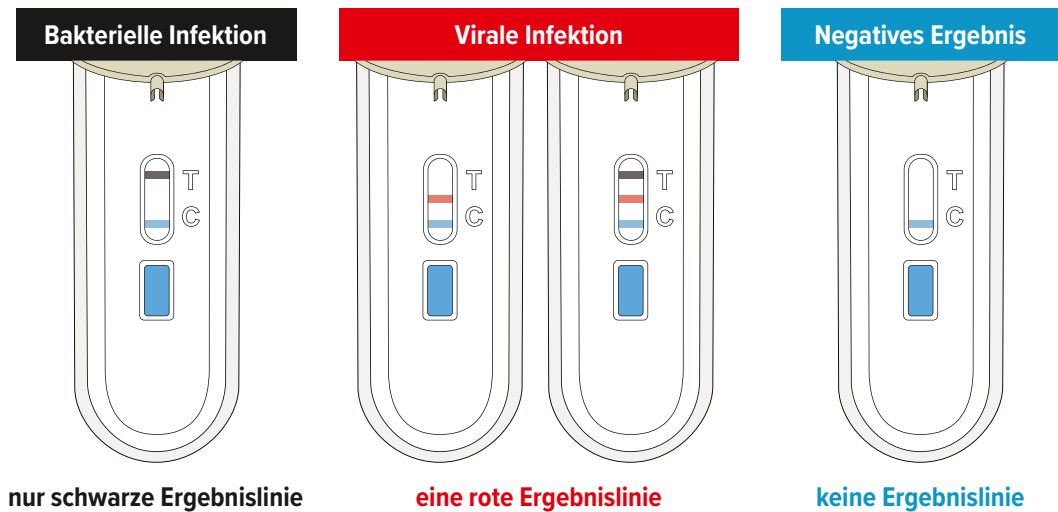
1. Nakabayashi M, Adachi Y, Itazawa T, Okabe Y, Kanegane H, Kawamura M, Tomita A, et al. MxA-based recognition of viral illness in febrile children by a whole blood assay. *Pediatr Res*. 2006;60:770-74.
2. Shapiro NI, Self WH, Rosen J, Sharp SC, Filbin MR, Hou PC, et al. A prospective, multi-centre US clinical trial to determine accuracy of FebriDx point-of-care testing for acute upper respiratory infections with and without a confirmed fever. *Ann Med*. 2018;50(5):420-29. <https://doi.org/10.1080/07853890.2018.1474002>.
3. Self WH, Rosen J, Sharp SC, Filbin MR, Hou PC, Parekh AD, et al. Diagnostic accuracy of FebriDx: A rapid test to detect immune responses to viral and bacterial upper respiratory infections. *J Clin Med*. 2017;6(10):94.

FebriDx[®]

 **bestbion^{dx}**
smarter diagnostics

Einfache Interpretation

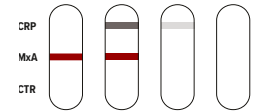
Eine **blaue** Linie **muss** im Ergebnisfenster erscheinen, damit der Test gültig ist.



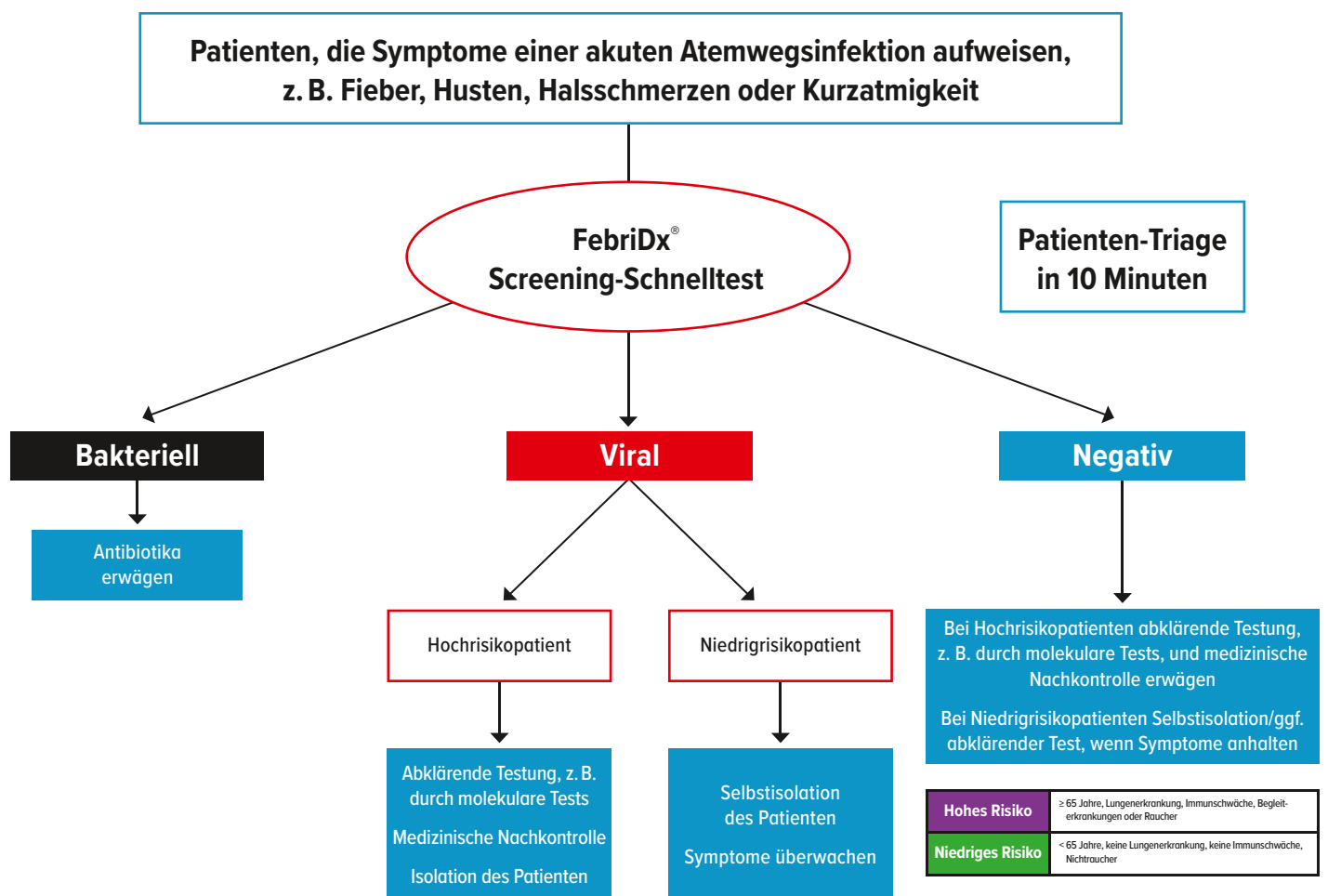
Wichtige Hinweise

Auch wenn die Farbe der Ergebnislinie schwach, unvollständig über die Breite des Ergebnisfensters, oder ungleichmäßig in der Farbwiedergabe ist, ist der Test als „positiv“ zu bewerten.

Wenn keine blaue Kontroll-Linie angezeigt wird, ist der Test ungültig.



Vorgeschlagener Testalgorithmus



FebriDx® weist schnell Vireninfektionen bei Patienten nach, sodass Patienten sofort isoliert werden können

FebriDx® erkennt Patienten, bei denen abklärende Tests mit PCR-Tests durchgeführt werden müssen

FebriDx® stellt sicher, dass Patienten mit bakteriellen Infektionen schnell Antibiotika erhalten

FebriDx® gibt medizinischem Personal und Patienten schnell Gewissheit

bestbion dx GmbH
Horbellner Straße 33
50858 Köln
Deutschland

Telefon: +49 2234 98795-0
Telefax: +49 2234 98795-29
E-Mail: service@bestbion.com
Internet: www.bestbion.com

 **bestbion**dx
smarter diagnostics