

# Should I stay or should I go?



Risiko-  
stratifizierung mit

# suPAR



Patientenversorgung  
optimieren!



Personal  
entlasten!



Kosten  
sparen!

- › suPAR ist DAS objektive Instrument zur Abschätzung des Morbiditäts- und Mortalitätsrisikos eurer Patienten.
- › Entlasten Sie Ihre Intensivstation und schaffen Sie einen effektiven Workflow für sich und Ihr Team.

**Aufnahme & Behandlung  
des Patienten:**  
suPAR Spiegel  
> 6 ng/ml

**Entlassung  
des Patienten:**  
suPAR Spiegel  
< 4 ng/ml



**suPARnostic®**  
by ViroGates

**ELISA | POCT | TurbiLatex**

suPAR - Einer der stärksten prognostischen  
Biomarker - weitere Informationen online unter:  
[www.bestbion.com](http://www.bestbion.com)

 **bestbion**<sup>dx</sup>  
smarter diagnostics



## Was ist suPAR? DER zuverlässige Biomarker der Immunaktivierung.

suPAR (*soluble urokinase-type plasminogen activator receptor*) ist die lösliche Form des zellmembrangebundenen Proteins uPAR und wird bei Entzündungen oder Immunaktivierung von den Abwehrzellen ins Blut freigesetzt. Die suPAR Konzentration gibt so Auskunft über das Ausmaß inflammatorischer Prozesse im Körper. suPAR ist damit ein zuverlässiger Marker der Immunaktivierung, mit deutlich höherem Prognosewert als der anderer Biomarker.

**suPARnostic®** CE-IVD-zertifiziert für die klinische Bestimmung von suPAR in Humanplasma und -serum.  
bv ViroGates



**ELISA**  
Forschung & Studien



**Quick Triage**  
Point of Care / Auf Station



**Turbidimeter**  
Im Labor  
Automatische Analyse

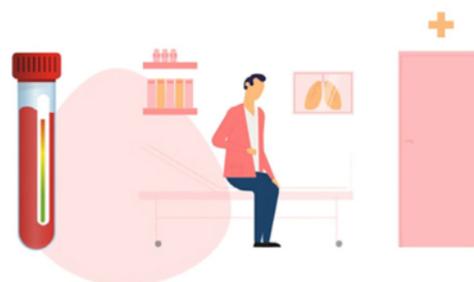
## Patiententriage mit suPAR

suPAR wird als Prognosemarker bereits europaweit, in renommierten Krankenhäuser eingesetzt. Der suPAR-Wert bei der Patientenaufnahme ist ein Frühindikator dafür, ob ein Patient einen schweren Krankheitsverlauf entwickelt bzw. ob dieser durch den Einsatz von suPAR vermieden werden kann.

Eine kürzlich durchgeführte Studie<sup>1</sup> zeigt, dass suPAR ursächlich für die Entwicklung von Herz-Kreislauf-Erkrankungen ist. suPAR kann somit als Angriffspunkt für die Prävention und Behandlung von Herz-Kreislauf-Erkrankungen angesehen werden.



**Entlassung des Patienten:**  
suPAR Spiegel < 4 ng/ml



**Aufnahme & Behandlung des Patienten:**  
suPAR Spiegel > 6 ng/ml

„suPAR ist ein sehr starker Prognosemarker, der den Prognosewert aller anderen routinemäßig gemessenen Biomarker in unserem Krankenhaus übertrifft.“

– Prof. Ove Andersen Copenhagen University Hospital Hvidovre, Denmark

<sup>1</sup> „Increased soluble urokinase plasminogen activator levels modulate monocyte function to promote atherosclerosis“, <https://www.jci.org/articles/view/158788/pdf>

## Risikostratifizierung mit **suPAR**: Überzeugende Vorteile für Medizinische Teams

- › **Optimierte Patientenversorgung durch Reduktion unnötiger Aufnahmen.** Möglichkeit eines frühzeitigen Behandlungseingriffs.
- › **Effektive Patientensteuerung in der Notaufnahme mit kürzerer Verweildauer bzw. Entlassung.**
- › **Mehr Transparenz**
- › **Mehr diagnostische Sicherheit und dadurch weniger Stress innerhalb des behandelnden Teams.**
- › **Objektive Abschätzung des Morbiditäts- und Mortalitätsrisikos von Patienten.**
- › **Höhere, wirtschaftliche Effizienz durch geringere Behandlungskosten und Ressourcenoptimierung.**

Im klinischen Alltag kann der suPAR Wert eines Patienten via Quick Triage (POCT) auf Station, oder der TurbiLatex Methode im Labor gemessen werden.

suPARnostic TurbiLatex kann problemlos in vorhandene Arbeitsabläufe integriert werden und ist für die Verwendung mit Analysegeräten aller namhaften Herstellern validiert.

### suPAR FAQ

- › **Was sagt suPAR aus?** suPAR gibt Auskunft über die Wirksamkeit von Therapien und die Behandlungsbedürftigkeit von Patienten. Außerdem über die Schwere einer Erkrankung, als auch darüber, wie hoch das Morbiditäts- und Mortalitätsrisiko ist. Ein erhöhter suPAR-Spiegel ist mit der Progression von Krankheiten und einem erhöhten Mortalitätsrisiko verbunden. Darüber hinaus spiegelt suPAR das Ausmaß chronischer Entzündungen wider und ist daher ein potenzieller Marker für die Prognose von Krankheiten.
- › **Warum suPAR im klinischen Alltag verwenden?** suPAR hilft bei der Abschätzung des Rehospitalisierungsrisikos. Ein Bluttest auf suPAR kann zudem anzeigen, wer am ehesten gefährdet ist. Ein niedriger suPAR-Wert legt eine Entlassung des Patienten nahe, während ein hoher suPAR-Wert auf eine Krankheit und ein erhöhtes Risiko für Wiederaufnahme und Mortalität hinweist. suPAR hat zudem einen stark negativen Vorhersagewert (NPV) zum Ausschluss von Krankheiten und kann Aufschluss darüber geben, wer in eine niedrige Risikokategorie eingestuft werden kann.
- › **Wann ist suPAR erhöht?** Der suPAR-Spiegel wird durch Krankheiten im Allgemeinen erhöht und verweist nicht auf einen einzelnen, spezifischen Krankheitszustand. Daher ist suPAR ein sehr guter prognostischer Marker für den Ausschluss von Krankheiten (Triaging). Die suPAR-Werte liegen bei gesunden Personen bei 2-3 ng/ml und können bei kritisch kranken Patienten mit beispielsweise Leber- und Nierenversagen und ungewisser Prognose auf über 10 ng/ml steigen.
- › **Wie ist die Stabilität von suPAR?** Der suPAR-Blutspiegel ist stabil, ohne tageszeitliche Schwankungen. Die Konzentration steigt und sinkt mit dem Fortschreiten bzw. der Besserung einer Krankheit.

# suPARnostic Produkte



[supar.bbdx.de](http://supar.bbdx.de)

Art.	Produkt	Inhalt
<b>TURBILATEX</b>		
33B10005	suPARnostic TurbiLatex Reagenzien - für Abbott Alinity	150 Teste
33B10006	suPARnostic TurbiLatex Reagenzien - für Abbott Alinity	300 Teste
33B10007	suPARnostic TurbiLatex Reagenzien - für Abbott Architect	90 Teste
33B10008	suPARnostic TurbiLatex Reagenzien - für Abbott Architect	250 Teste
33B10001	suPARnostic TurbiLatex Reagenzien - für Cobas C111	100 Teste
33B10002	suPARnostic TurbiLatex Reagenzien - für Cobas C501/502	120 Teste
33B10003	suPARnostic TurbiLatex Reagenzien - für Cobas C701/702	400 Teste
33B10004	suPARnostic TurbiLatex Reagenzien - für Siemens Advia XPT	188 Teste
33B10009	suPARnostic TurbiLatex Reagenzien - für Siemens Atellica	200 Teste
33B10010	suPARnostic TurbiLatex Reagenzien - für Beckmann Coulter 580	150 Teste
<b>KONTROLLEN</b>		
33B19001	suPARnostic TurbiLatex Kalibratoren - für Roche Cobas	Kalibratoren
33B19002	suPARnostic TurbiLatex Kalibratoren - für Siemens/Abbott	Kalibratoren
33B19003	suPARnostic TurbiLatex Kontrollen	Kontrollen
33B28001	suPARnostic Quick Triage Kontrolle	Kontrolle
<b>POC</b>		
33B20001	suPARnostic Quick Triage	25 Teste
33B29001	suPARnostic aLF Reader	1 Gerät
<b>ELISA</b>		
33B30001	suPARnostic AUTO Flex ELISA	41-91 Teste

## Hier mehr erfahren: [supar.bbdx.de](http://supar.bbdx.de)

**suPAR Applikationsgebiete:**

#kardiologie #rheumatologie  
#notaufnahme #nephrologie #onkologie  
#pädiatrie #neurologie  
#endokrinologie #gastroenterologie #pneumologie

**bestbion dx GmbH**  
Horbeller Str. 33  
50858 Köln  
Deutschland

Telefon: +49 2234 98795 – 0  
Telefax: +49 2234 98795 – 29  
Email: [service@bestbion.com](mailto:service@bestbion.com)  
Internet: [www.bestbion.com](http://www.bestbion.com)

 **bestbion<sup>dx</sup>**  
smarter diagnostics