

Institut für Labormedizin

## Methodenumstellung für die Bestimmung der Blutsenkungsreaktion ab 29. Juni 2023

Labor - Flyer Nr. 4 / 2023

Bisher wurde die Blutsenkungsreaktion (BSR) mittels modifizierter Westergren-Methode in Blutentnahmeröhrchen von BD (Seditainer™) bestimmt. Die Firma hat die Produktion dieser Röhrchen eingestellt. Der Parameter hat auch heute noch seinen Stellenwert in der Diagnostik spezifischer Fragestellungen, weshalb die Umstellung auf die Bestimmung mit einer alternativen Messmethode ab dem 29. Juni 2023 erfolgt. Bei der neuen Methode zur Bestimmung der BSR wird die Erythrozytensedimentationsrate (ESR) optisch direkt mittels Intensität der Erythrozytenaggregation gemessen.

Damit bietet der Alcor iSED™ zum einen den Vorteil der besseren Standardisierung und somit auch eine bessere longitudinale Vergleichbarkeit und zum anderen ist es möglich standardisierte-EDTA Röhrchen für die Messung zu verwenden. Die Probenstabilität beträgt gemäss Hersteller 4 Stunden. Für die Blutentnahme wird eine zusätzliche Etikette 'lila' generiert, die Etikette 'schwarz' entfällt.



Aufgrund des Wechsels erfolgt auch eine Anpassung der Referenzbereiche, welche Alters- und geschlechtsspezifisch in der angefügten Tabelle aufgeführt werden.

Geschlecht	Alter (Jahre)	BSR (mm/h)
Männlich	< 50	<15
Männlich	> 50	<20
Weiblich	< 50	<20
Weiblich	> 50	<30

Weitere Informationen finden sie unter: [dqvademecum.ksa.ch](http://dqvademecum.ksa.ch)

Wir stehen Ihnen gerne für Rückfragen zur Verfügung.

*A. Hammerer-Lercher*  
PD Dr. med. A. Hammerer-Lercher  
Chefärztin / Institutsleiterin

*A. Méndez*  
Dr. med. A. Méndez  
Abteilungsleiterin Hämatologie

*D. Pfungst*  
Dr. med. univ. (A) D. Pfungst  
Assistenzarzt Hämatologie

**Institut für Labormedizin**  
062 838 53 02 labor@ksa.ch