

# Venöse Blutentnahme

## Spezialröhrchen

### Spurenelemente-Bestimmung

BD Vacutainer® Röhrchen für die Analyse von Spurenelementen beinhalten nur minimale Mengen an Spurenelementen. Für die Spurenelemente Antimon, Arsen, Blei, Chrom, Eisen, Kadmium, Kalzium, Kupfer, Magnesium, Mangan, Quecksilber, Selen und Zink wurden Maximalkonzentrationen definiert, die aus dem Röhrchen selbst oder dem Stopfen durch Blut extrahiert werden können.




Jede Produktionscharge wird kontrolliert und nur freigegeben, wenn der angegebene Maximalwert nicht überschritten wird. Die angegebenen Werte schließen die Verwendung einer BD Standardkanüle bereits ein. Teure Spezialkanülen müssen nicht verwendet werden.

Analyte	Glas µg/L	PET µg/L	Analyte	Glas µg/l	PET µg/L
Antimon	0,8	-	Kupfer	8,0	5,0
Arsen	1,0	0,2	Magnesium*	60	40
Blei	2,5	0,3	Mangan	1,5	1,5
Chrom	0,9	0,5	Quecksilber**	-	3,0
Eisen	60	25	Selen	-	0,6
Kadmium	0,6	0,1	Zink*	40	40
Kalzium*	400	150			

Die Maximalwerte wurden durch wässrige Extraktion des verschlossenen Röhrchens mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) ermittelt.

\* Bestimmung mittels Flamme, \*\* Kaldampf, alle anderen ohne Flamme

### BD Vacutainer® Röhrchen für Spurenelemente-Bestimmung

	Artikel-nr.	Volumen (mL)	Größe (mm)	Spezifikation	Material	Etikett	Verschluss	Stopfenfarbe
	368380	6	13x100	Gerinnungsaktivator	PET	Papier	Hemogard™	königsblau
	368381	6	13x100	K <sub>2</sub> EDTA (1,8 mg/mL)	PET	Papier	Hemogard™	königsblau
	367735	7	13x100	Na-Heparin (17 IU/mL)	Glas	Papier	Hemogard™	königsblau

### Hormon-Bestimmung

Aprotinin, ein Protease-Inhibitor, wird als Stabilisator in EDTA-Blut bei der Bestimmung labiler Polypeptidhormone und Enzyme verwendet.

### BD Vacutainer® Röhrchen für die Hormon-Bestimmung

	Artikel-nr.	Volumen (mL)	Größe (mm)	Spezifikation	Material	Etikett	Verschluss	Stopfenfarbe
	361017	5	13x75	K <sub>3</sub> EDTA (1,5 mg/mL) 250 KIU Aprotinin	Glas	Papier	Hemogard™	pink