






















BD Vacutainer® Blutentnahmeröhrchen

Reihenfolge bei der Entnahme und Handhabung

Reihenfolge der Abnahme ¹	Farbcodierung	Röhrchentyp	Schwenken der Röhrchen	Minimale Gerinnungszeit	Zentrifugationsbedingungen
Verwerf-röhrchen		EST oder anderes geeignetes Röhrchen	nicht notwendig	n.a.	n.a.
Blutkultur		Aerob Blutkulturflasche	n.a.	n.a.	n.a.
		Anaerob Blutkulturflasche	n.a.	n.a.	n.a.
Citrat		Natrium-Citrat, Kunststoff	3-4	n.a.	2000-2500 x g (RCF) für 10-15 min bei 18-25°C ²
		Natrium-Citrat & CTAD, Glas	3-4	n.a.	1500 x g (RCF) für 15 min bei 18-25°C ²
		Natrium-Citrat, Blutsenkung, Glas	8-10	n.a.	n.a.
		ACD	8-10	n.a.	n.a.
Serum		Serum mit Gerinnungsaktivator (Silikapartikel)	5-6	60 min	≤1300 x g (RCF) für 10 min bei 18-25°C
		Serum Thrombin	5-6	5 min	≤1300 x g (RCF) für 10 min bei 18-25°C
		BD RST (Serum mit Gel)	5-6	5 min	4000 x g für 3 min o. 2000 x g für 4 min o. 1500-2000 x g für 10 min bei 23-27°C
		BD SST™ II Advance (Serum mit Gel)	5-6	30 min	1300-2000 x g für 10 min o. 3000 x g f. 5 min bei 18-25°C ³
Heparin		Lithium & Natrium-Heparin	8-10	n.a.	≤1300 x g (RCF) für 10 min bei 18-25°C
		BD PST™ II (Plasma mit Gel)	8-10	n.a.	1300-2000 x g für 10 min o. 3000 x g f. 5 min bei 18-25°C ⁴
Hämatologie		EDTA	8-10	n.a.	n.a.
PPT		BD PPT™ K ₂ EDTA mit Gel	8-10	n.a.	1100 x g (RCF) für 10 min bei 18-25°C
Spurenelemente		Spurenelemente	8-10	n.a.	≤1300 x g (RCF) für 10 min bei 18-25°C
		Serum Spurenelemente mit Gerinnungsaktivator (Silikapartikel)	5-6	60 min	≤1300 x g (RCF) für 10 min bei 18-25°C
Glukose		Glukose	8-10	n.a.	≤1300 x g (RCF) für 10 min bei 18-25°C
Proteomics/ Molekular- diagnostik		BD CPT™	8-10	n.a.	1500-1800 x g (RCF) für 20 min bei 18-25°C
		BD™ P700	8-10	n.a.	1100-1300 x g (RCF) für 10 minutes
		BD™ P800	8-10	n.a.	1100-1300 x g für 10 min (2,0 mL) bzw. 20 min (8,5 mL)
		BD™ P100	8-10	n.a.	2500 x g (RCF) für 20 min
		PAXgene™	8-10	n.a.	3000-5000 x g für 10 min bei 15-25°C

n.a. = nicht anwendbar

Die Zentrifuge benötigt einige Zeit, bis sie ihre Mindestgeschwindigkeit erreicht. Diese Zeit muss zu der angegebenen Zeit hinzugerechnet werden.

Bei Festwinkelrotoren kann eine längere Zentrifugationszeit für die optimale Ausbildung der Gelbarriere notwendig sein.

1. Reihenfolge der Abnahme gemäß Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI), Procedures for the Collection of Diagnostic Blood Specimens by Venipuncture; Approved Standard - Sixth Edition, CLSI document H3-A6 (ISBN 1-56238-650-6), Clinical and Laboratory Standards Institute, 940 West Valley Road, Suite 1400, Wayne, Pennsylvania 19087-1898 USA, 2007,
2. Für plättchenarmes Plasma (< 10.000 / µL)
3. BD White Paper VS7228: Performance of BD Vacutainer® SST™ II Advance Tubes at Four and Five Minute Centrifugation Times
4. BD White Paper VS7513: Performance of BD Vacutainer® PST™ II PLUS Tubes at Four and Five Minute Centrifugation Times, 2002; BD White Paper VS7228: Performance of BD Vacutainer® SST™ II Advance Tubes at Four and Five Minute Centrifugation Times

