

Empfehlung der Zentrifugen-Einstellung nach entsprechenden Modell



EBA 20



EBA 200

EBA 20, EBA 200 Hettich (mit Fixrotor)

max. 6'000 rpm

Radius des Rotors:

mit Reduktion: 67 mm

ohne Reduktion: 86 mm



EBA 270

EBA 270 Hettich (mit Ausschwingrotor)

max. 4'000 rpm

Radius des Rotors:

kurze Hülse: 101 mm

lange Hülse: 126 mm

EBA 20, EBA 200		EBA 270		Dauer / Zeit
<u>mit</u> Reduktion	<u>ohne</u> Reduktion	<u>kurze</u> Hülse (mit Reduktion)	<u>lange</u> Hülse (ohne Reduktion)	

Vacutainer®

Serum mit Gel	1'300 rcf	4'200 rpm	4'600 rpm	3'400 rpm	3'800 rpm	10 min
EDTA, Li-Heparin, NAF	1'300 rcf		3'600 rpm		3'000 rpm	10 min
Serum Spurenelement (Zink)	1'300 rcf	4'400 rpm		3'700 rpm		10 min
Citrat	1'500 rcf					15 min

$$\text{rpm} = \sqrt{\frac{\text{rcf}}{r \times 1.118}} \times 1'000$$

rpm = Umdrehung / Minute

rcf = relative Zentrifugal Kraft ("g-Zahl")

r = Radius des Rotors

Bitte beachten Sie die Gebrauchsanweisung sowie die Angaben des Herstellers in Ihrem Handbuch (inkl. Wartung und Pflege).

Die Zentrifugationsparameter sind von verschiedenen Faktoren, z. B. Angaben des Röhrchenhersteller, Arbeitsvorschriften, Studienprotokollen, etc. abhängig bzw. unterschiedlich, deshalb kann der Zentrifugenhersteller keine definitiven Angaben dazu machen.

Wir haben Ihnen eine unverbindliche Empfehlung für die Zentrifugation unserer benötigten Probenmaterialien zusammengestellt.