

# 遠心濃縮器 (ピバスピン20)

2-5732-01 ~ 19

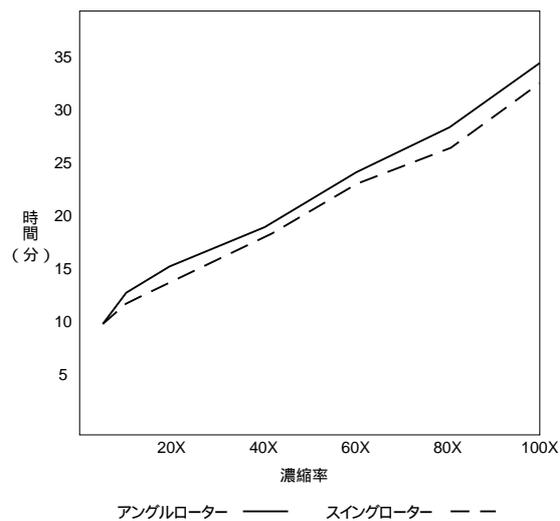
## 代表性能

30倍濃縮までの時間(分)と溶質の回収率(%)

操作法	遠心		遠心		静置		加圧遠心	
タイプ	スイング		25 アングル		加圧		スイング	
圧力/速度	3,000g		6,000g		4bar		3,000g+4bar	
初期容量	20mL		14mL		10mL		10mL	
BSA 1.0mg/mL(分子量:66,000)	分	回収率	分	回収率	分	回収率	分	回収率
5,000 MWCO PES	23	99%	29	99%	50	98%	14	98%
10,000 MWCO PES	16	98%	17	98%	32	97%	8	97%
30,000 MWCO PES	13	98%	15	98%	32	97%	8	97%
IgG 0.25mg/mL(分子量:160,000)								
30,000 MWCO PES	27	97%	20	95%	46	94%	13	97%
50,000 MWCO PES	27	96%	22	95%	46	93%	13	96%
100,000 MWCO PES	25	91%	20	90%	42	88%	12	94%
酵母 1.0mg/mL(S.cerevisiae)								
0.2 μm PES	15	95%	5	95%	20	95%	2	95%

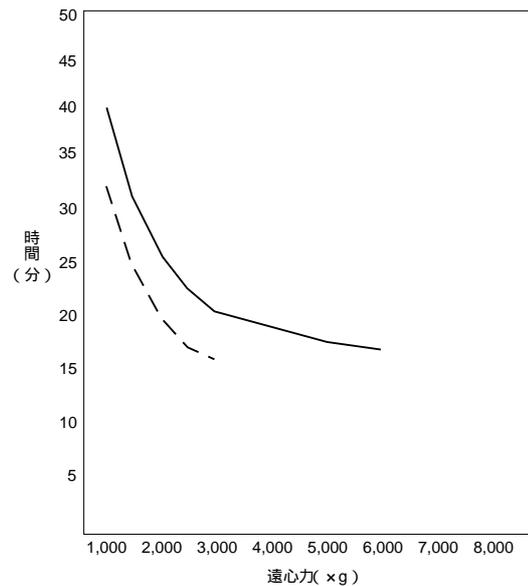
## 遠心時間と濃縮倍率の関係

BSA 1.0mg/mL、分画分子量10,000 PES膜



## 時間と遠心速度の関係\*

BSA 1.0mg/mL、分画分子量10,000 PES膜



\* 20 で30倍濃縮