

PLANOVA™ FG1

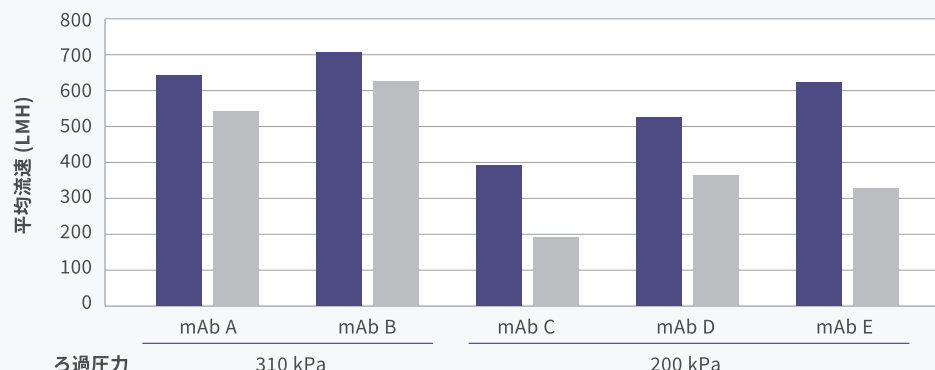
Promise of Unrivaed Performance

Rapid 生産性を最大化する **高速**ろ過性能

Reliable 堅牢なウイルス除去性能



Rapid 顧客評価で示された高速ろ過性能



FG1は複数の分子において、フィルターAよりも高い平均流速を示しました。

一部の分子はFilter Aの2倍以上の流速を示しました。

■ FG1と吸着型プレフィルター
■ フィルターAと吸着型プレフィルター

*FG1販売開始前顧客評価(2023年4月-2024年2月)の結果

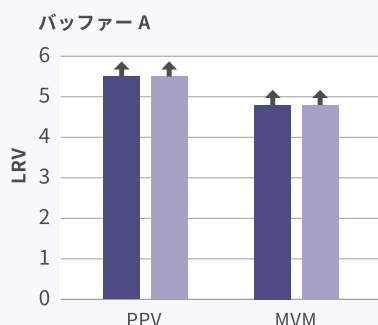
Reliable 堅牢なウィルス除去性能

mAbにPPVまたはMVMをスパイクし、196 kPaでろ過した場合のウィルスクリアランス試験

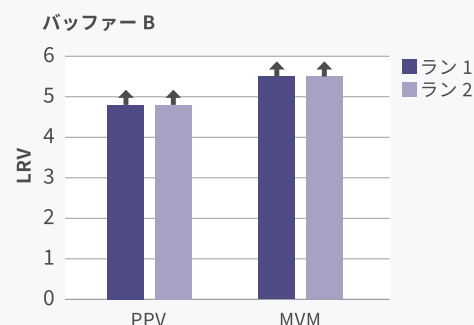
↑ ウィルス検出なし



製剤：mAb (10 mg/ml)



バッファー A: 50 mM 酢酸バッファー
電気伝導度 15 mS/cm, pH 5.0



バッファー B: 50 mM Tris-HCl
電気伝導度 5 mS/cm, pH 7.0

社内データ

製品仕様およびパラメータ

製品仕様およびパラメータ		有効膜面積 (m²)		
		0.3	0.003	0.0003
カタログ番号		FG1-3000	FG1-0030	FG1-0003
部分品	中空糸膜	親水化ポリエーテルスルホン		
	容器およびヘッダー	ポリフェニルスルホン	ポリカーボネート	
	接着剤	ポリウレタン		
	他部分品	シリコーン ポリカーボネート ポリスルホン ポリプロピレン	シリコーン ポリプロピレン	
フィルターの状態		高圧蒸気滅菌、精製水充填		
CIP (NaOH) /SIP		対応	—	—
操作圧力 (膜間差圧)		≤ 343 kPa (49.7 psi)		
操作 pH		3–9		

当製品に関する情報はこちらをご覧ください。

