

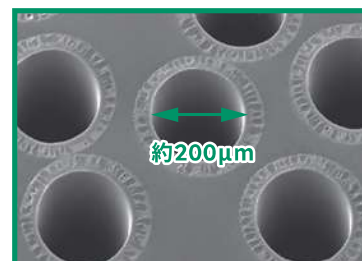
# 細胞処理製品 ラインアップ

細胞増殖システム

## Quantum™

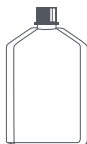
本体希望小売価格 ¥12,000,000 (税別)

細胞増殖システムQuantumのバイオリアクターは、培地およびガス交換用の滅菌閉鎖回路の一部であり、約11,500本の中空糸を含むバイオリアクターで構成されています。



バイオリアクター：2.1㎡の表面積  
中空糸の内径：約200µm

## フラスコ培養と自動培養の比較

フラスコ培養	自動培養
	
労働集約的な手動プロセス	自動化されたカスタマイズ可能なプロセス
ラボの担当者と培養ごとのばらつきの可能性	再現性のあるプロセスと高度な拡張性
プロセス全体にわたっての多数の開放作業	細胞播種から回収までの機能的閉鎖システム
インキュベーターからフラスコを出し入れする際の温度変化	温度の連続制御
細胞への培地供給、老廃物を除去するための手動ピペット操作	カスタマイズ可能な自動灌流システムによる培地の供給と老廃物除去の制御
数時間・数日にわたる細胞回収時間	わずか20分で細胞を回収
T175フラスコ 120枚で約2.1㎡の底面積	バイオリアクター 1個で約2.1㎡の表面積