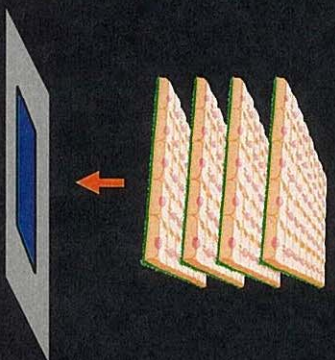


同期・拍動する積層型心筋細胞シート組織

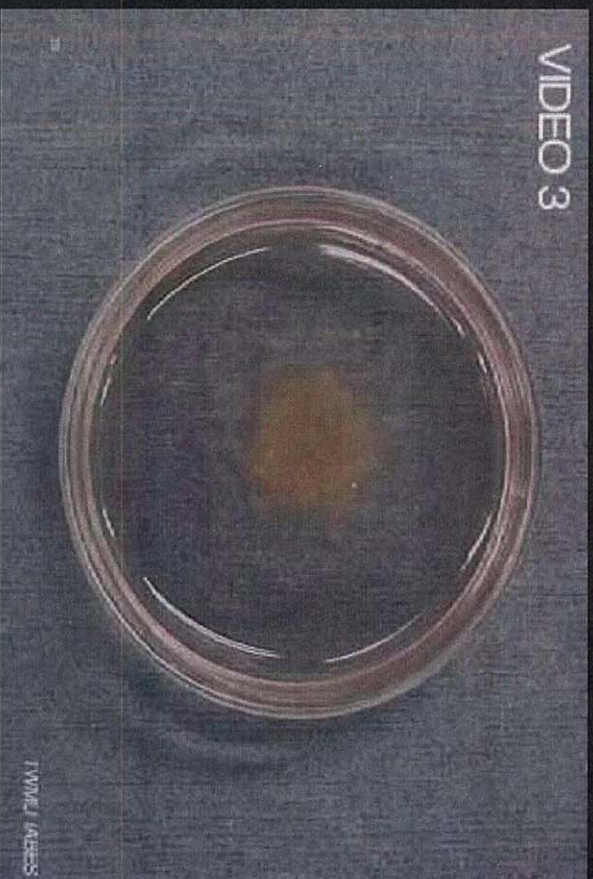
Circ Res 90:e40-48, 2002



Flame-like
collagen membrane

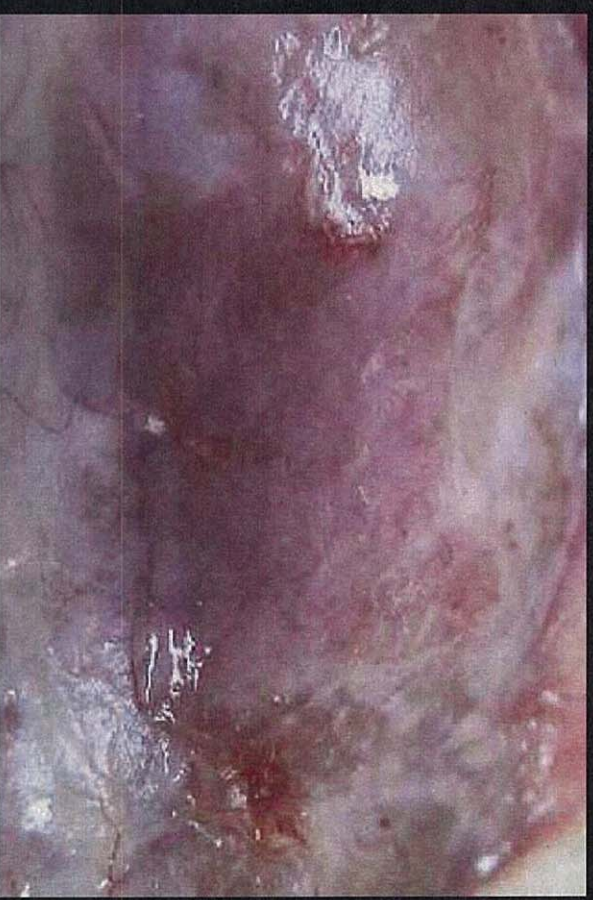


Nude rat F344



In vitro

酸素とグルコースを供給すれば長期に同期・拍動する心筋組織



In vivo

1年以上にわたって拍動しもとの心臓に加え2つの心電図が観察される