

イヌ脱分化脂肪細胞 (DFAT) の作製方法

1. 脂肪組織の採取

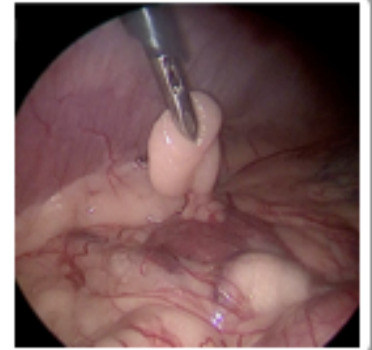


【腹腔鏡下肝生検・脂肪組織採取】

カメラで腹腔内を観察しながら、鉗子を用いて肝臓の一部と脂肪組織片を採取する。

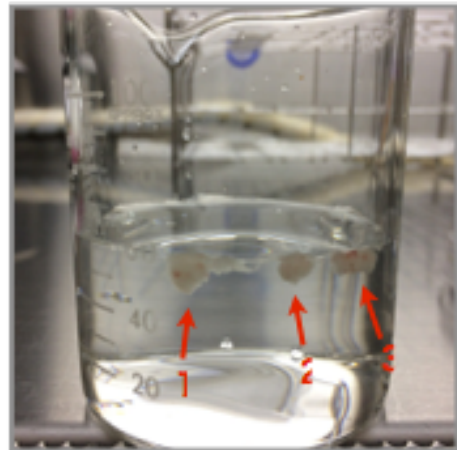
* 採取する脂肪組織の量

- 内臓脂肪から5mm程度の組織片を3つ採取する。



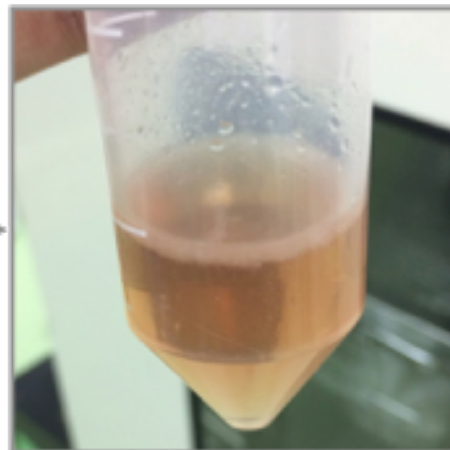
2. 脂肪細胞の採取

洗浄 (PBS)



滅菌したPBSで3回洗浄する

酵素処理 (コラゲナーゼ)



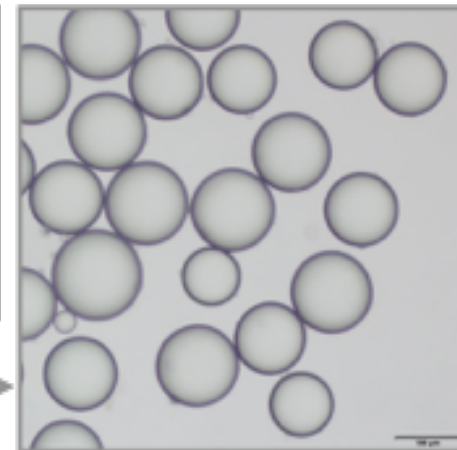
眼科用ハサミで細断後、
酵素処理する

洗浄 (3%FBS-DMEM)

- ・ フィルトレーション (100 μ mメッシュ)
- ・ 遠心分離 (800rp, 3分間, 3回)

脂肪細胞のみを単離する

単離後の脂肪細胞



単離した脂肪細胞は天井培養に使用する