

イヌ alpha DC 培養キット



採血 12 ml



採血から
1週間

単核球の分離



α -GalCer添加

特長

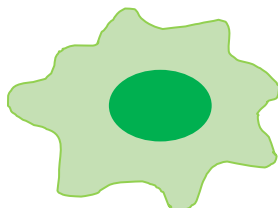


α -GalCerパルス樹状細胞

血液から分離した単核球を樹状細胞に分化・誘導し、それを免疫賦活剤である α -GalCerによって刺激して、がん細胞を死滅させる α -GalCerパルス樹状細胞へ短期間に培養するキットです。

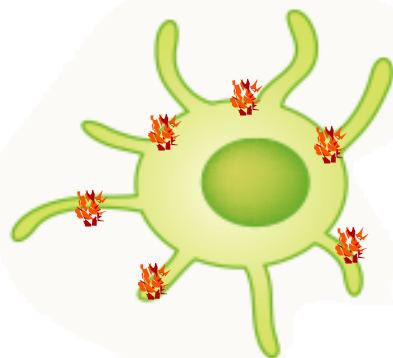


単球



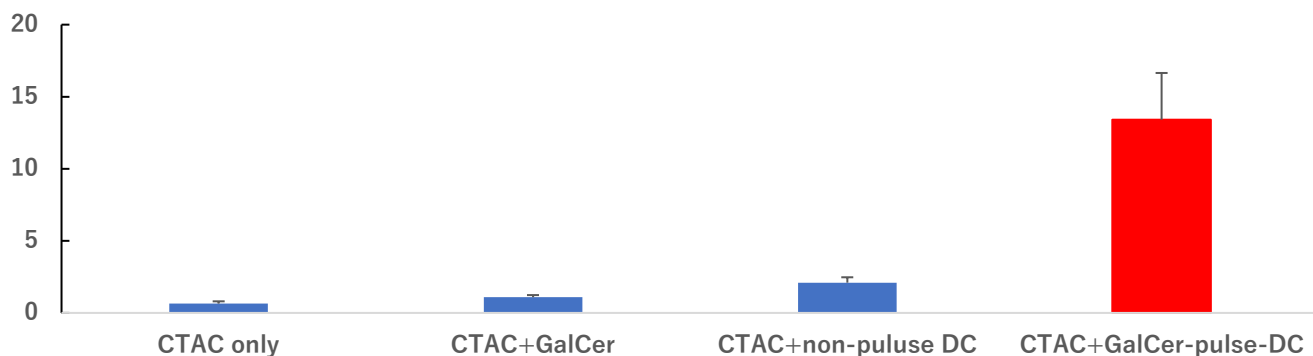
樹状細胞

α -GalCer



α -GalCerパルス樹状細胞

α -GalCerパルス樹状細胞によるがん細胞（CTAC）へのアポトーシス誘導能（%）



キット構成内容

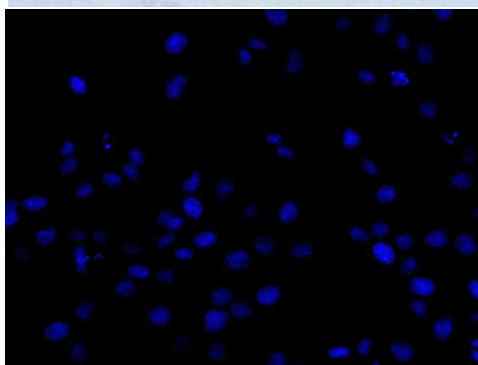
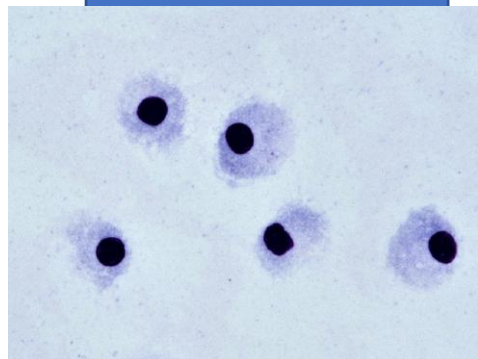
培養容器、培地、ピペット類まで培養に必要なすべてをセットにしたオールインワン培養キットです。



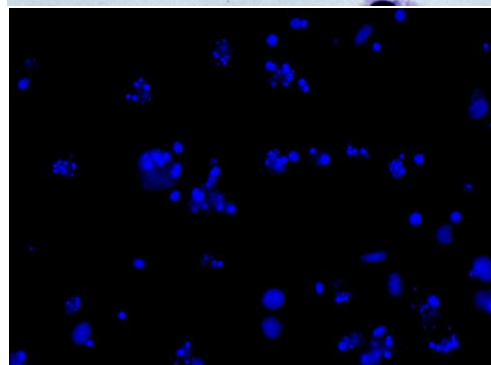
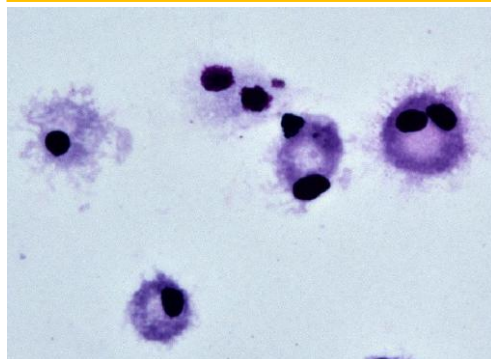
アプリケーション

イヌalphaDC培養キットを用い、イヌ末梢血から単核細胞を分離し、1週間培養して樹状細胞を回収した。細胞形態の観察、がん細胞へのアポトーシス誘導能を調べた。

未パルス樹状細胞



α -GalCerパルス樹状細胞



樹状突起や2核を有する成熟樹状細胞を確認

がん細胞のアポトーシスを確認

おすすめDC kit 3選の比較

	DC培養キット	DC10培養キット	イヌalpha DC培養キット
適応	イヌ、ネコ	イヌ	イヌ
血液量と培養要件	血液18ml 2週間培養 培地交換必要	血液 6 ml 1 週間培養 培地交換 不要	血液 12 ml 1 週間培養 培地交換 不要
がん感作	必要（1週間追加培養）	必要（1週間追加培養）	不要

学会発表

伊藤有紀（株式会社J-ARM）、細胞培養について（活性化リンパ球・樹状細胞の培養技術）、第160回日本獣医学会学術集会 2017