

1. Podaj definicje podstawowych pojęć dotyczących hodowli komórek

Hodowla pierwotna -

Linia komórkowa-

Ustalona linia komórkowa

Czas podwojenia populacji -

Zahamowanie kontaktowe (podaj białka biorące udział w tym procesie) -

1. Uzupełnij tabelę

Zastosowanie	METODA

Wykrywanie wielocukrów

Wykrywanie aktywności fosfatazy zasadowej

test immunoenzymatyczny

wykrywanie białek w homogenatach tkankowych

Wykrywanie antygenów na skrawkach mikroskopowych

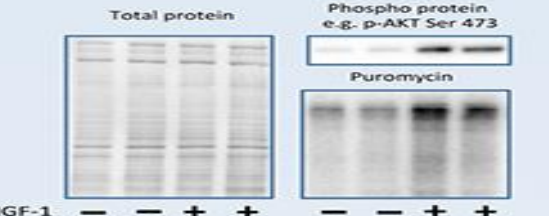
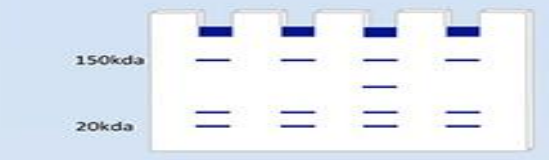
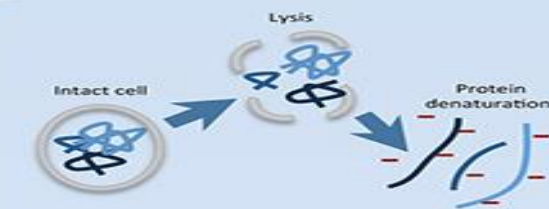
ELISA

Histoenzymologia

Western blot

Reakcja PAS

Immunohistochemia



Sample preparation

Gel electrophoresis

Membrane transfer

Blocking

Primary antibody incubation

Secondary antibody incubation

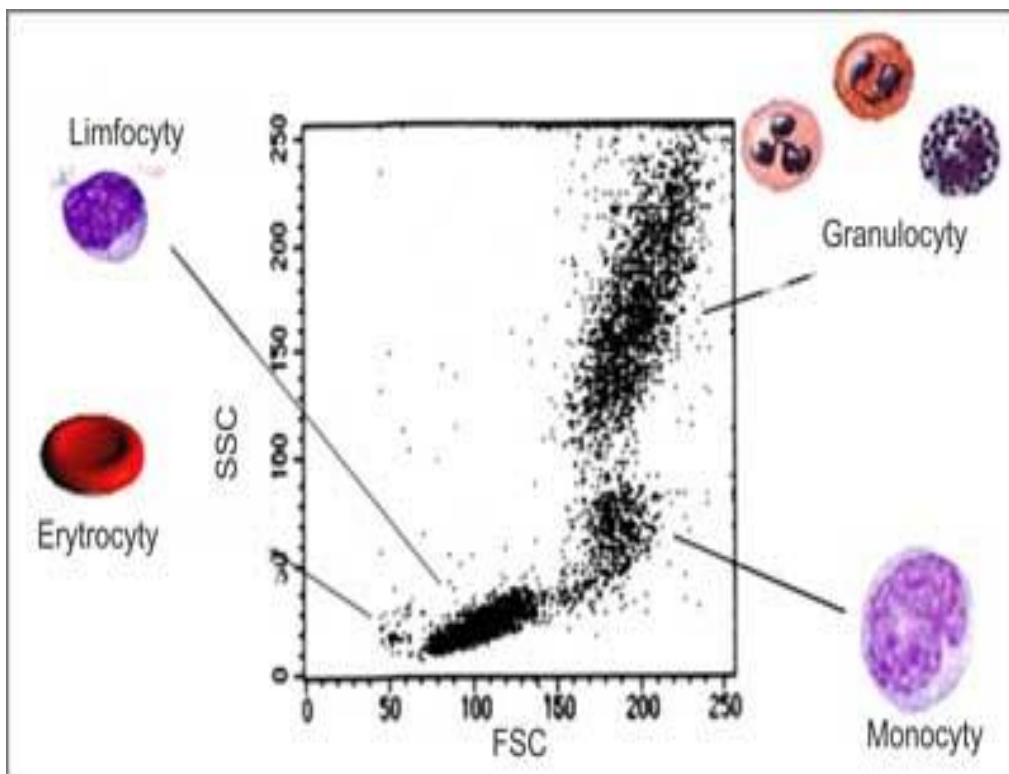
Detection

Analysis

2. Omów etapy techniki Western blot

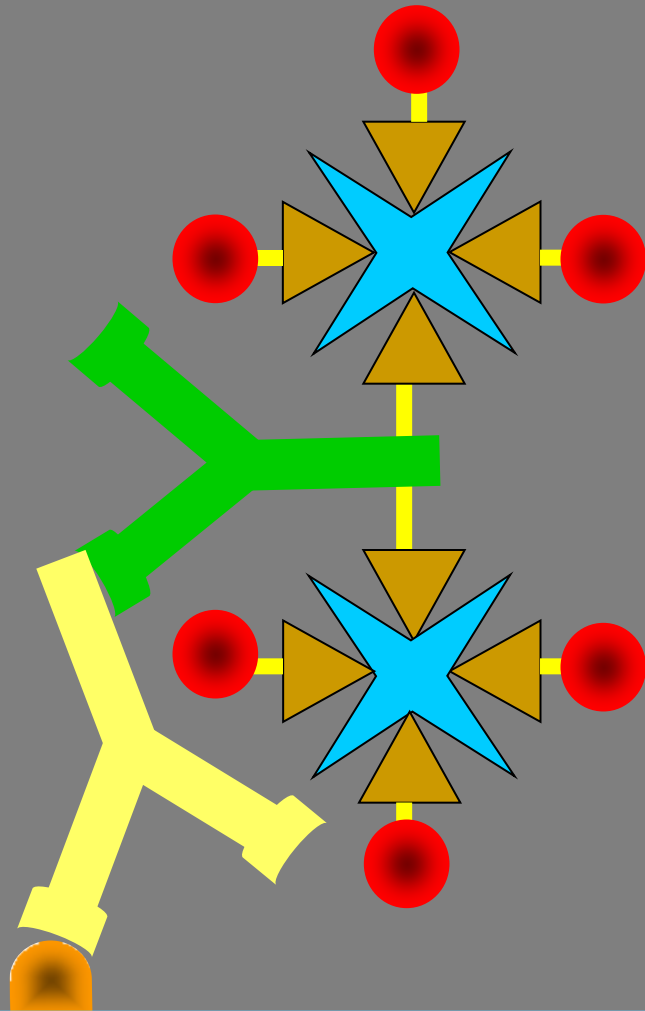
- Rola SDS i ME w przygotowaniu próbek
- Jak rozdzielane są białka podczas elektroforezy?
- Dlaczego trzeba wykonać transfer białek z żelu na błonę?
- Sposoby detekcji (przeciwciała I i II rzędowe)

4. Zastosowanie cytometrii przepływowej:



Cytometr – morfologia krwi:
SSC - Side-scattered light
(rozproszenie) - proporcjonalne do
ilości ziarnistości, pęcherzyków
FSC – Forward-scattered light
(ugięcie wiązki) - proporcjonalne do
rozmiaru i pola powierzchni komórki

IMMUNODETEKCJA POŚREDNIA



antygen

Biotynylowane
wtórne przeciwciało

biotynylowany
znacznik

Pierwotne przeciwciało

streptawidyna lub
awidyna

Omówienie testu ELISA

