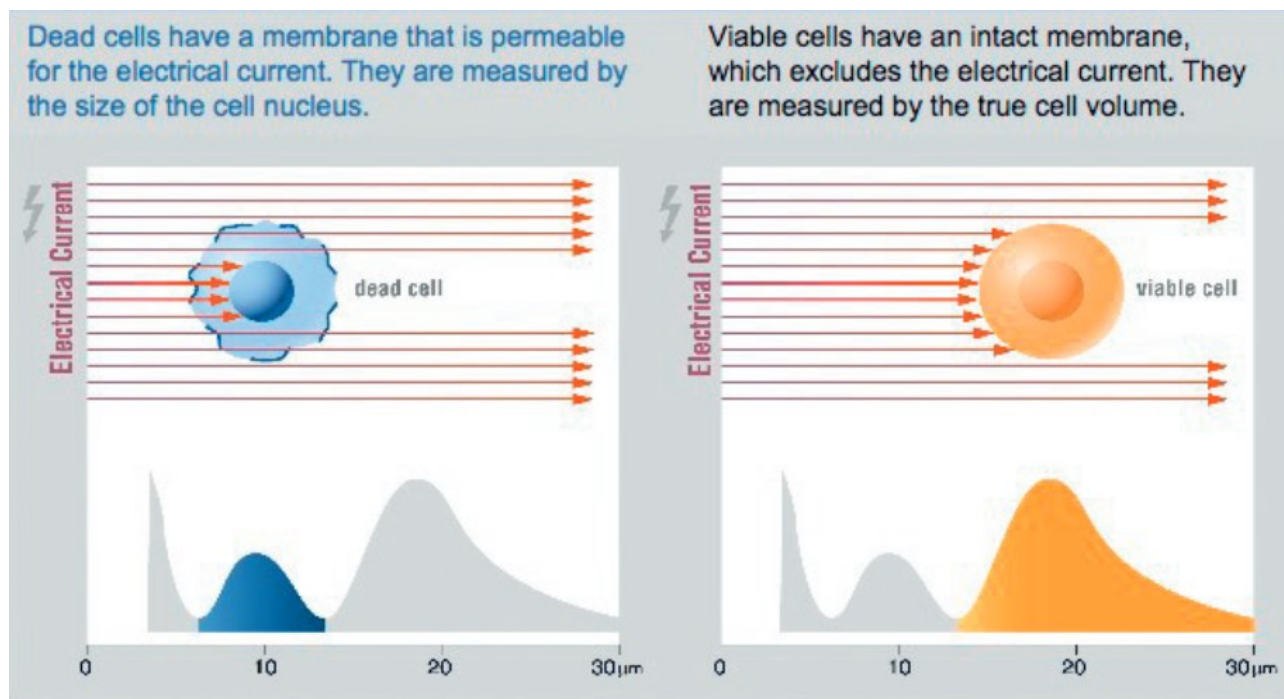


Stanovení počtu a viability buněk

Princip detekce:

Princip měření je založen na základě integrity plasmatické membrány buněk při průchodu elektrickým polem.



Připravená buněčná linie byla kultivována na 40 mm kultivačních miskách v inkubátoru při teplotě, vlhkosti 95% a CO_2 . Počet buněk a jejich viability byly stanoveny pomocí přístroje CASY.

Vzorky:

Buněčná linie:

Ovlivněná:

Čas:

Postup:

1. Popsat zkumavky pro sběr vzorků.
2. Sebrat medium do příslušných zkumavek.
3. Přidat 1 ml PBS/EDTA do každé misky, sebrat do zkumavky.
4. Přidat trypsin (500 μl , cca 3 min při 37°C).
5. Neutralizace trypsinu pomocí média ze zkumavek.
6. Oplach misek 1ml PBS.
7. Propipetovat a odkápnout 20 μl suspenze buněk do kyvetky s 10 ml hemosolu.
8. Otáčením kyvetu promíchat.
9. Spočítat kyvetu na počítači částic CASY v příslušném programu pro naši buněčnou linii.
10. Výsledky zapsat do tabulky

Výsledky:

buněčná linie	vzorek	počet živých buněk / ml	celkový počet buněk / ml	počet debris / ml	viabilita	agregace

buněčná linie	vzorek	počet živých buněk celkem