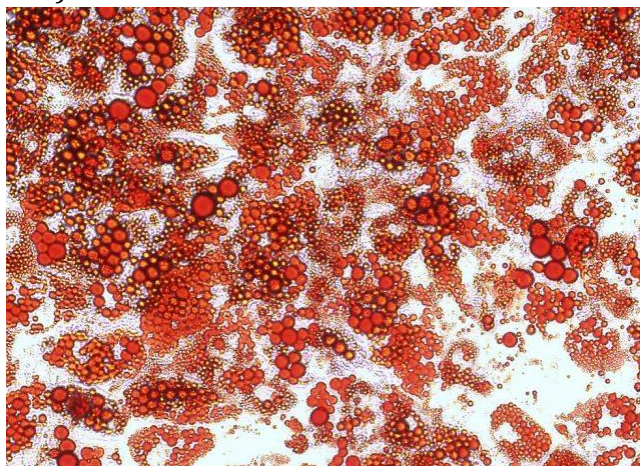


AUTORSKÉ ŘEŠENÍ A METODICKÉ POZNÁMKY

Barvivo Sudan III není toxické ani nebezpečné pro životní prostředí, přesto je vhodné použití ochranných rukavic při práci s ním.

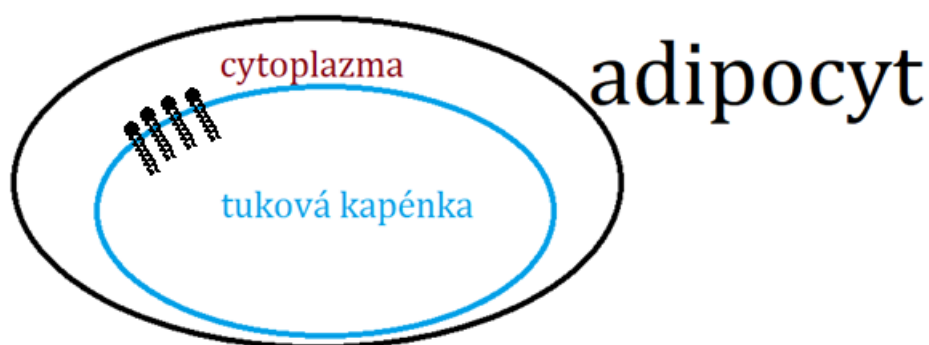
Materiál: vepřový podkožní tuk, lze zakoupit v řeznictví jako sádlo na škvaření, podkožní sádlo apod.

1. Patrné červeně zbarvené tukové kapénky. Obdobně barví tuk olejová červeň O (viz obrázek).



Obrázek 1 Lidský bílý tuk barvený Olejovou červeň O
<https://www.bumc.bu.edu/bnorc/core-services-overview/adipose-tissue-biology-and-nutrient-metabolism-core-abm/>

- 2.



Obrázek 2 Uspořádání fosfolipidů na tukové kapénce adipocytu

Vysvětlení: mastné kyseliny jsou hydrofobní, rozpustné v tuku. Naopak hlavička fosfolipidu je polární, nabitá, hydrofilní, váže se do cytoplazmy, která je vodným roztokem.

6. <http://sdetmiprotiobezite.cz/tipy-a-triky/rezimize-tipy-a-triky/>
Zde lze získat odpovědi a náměty k diskuzi na 6. otázku.