

MUNI
MED

FAKULTNÍ
NEMOCNICE
U SV. ANNY
V BRNĚ



ADIPOCIRE

Jan Krajsa

Ústav soudního lékařství Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně a Lékařské fakulty Masarykovy univerzity

Adipocire

- ❖ zmýdelnění
- ❖ saponifikace
- ❖ grave wax
- ❖ fat wax

homogenní šedohnědě bělavá mazlavá
hmota na vzduchu vysychající

Adipocire

- ❖ hydrolýza neutrálních tuků na volné mastné kyseliny účinkem enzymů anaerobních bakterií
- ❖ pravděpodobně tvorba mýdel reakcí vyšších mastných kyselin s ionty Na, K, Ca a Mg a dalšími

Ideální podmínky pro vznik:

- ❖ vlhko a nedostatek kyslíku
- ❖ mírně alkalické prostředí
- ❖ teplo

Adipocire

- ❖ objevuje se v prvních týdnech či spíše měsících po smrti, kompletní přeměna těla za cca 3 roky