

Stoklasová Markéna – Rigorózní práce – 2006

Rigorózní práce se zabývá charakterizací laktosy metodou diferenciální skanovací kalorimetrie. Teoretická část charakterizuje laktosu a charakterizuje metodu diferenciální skanovací kalorimetrie. Zároveň rozpracování faktory, které ovlivňují DSC termogramy. Cílem práce bylo provést kalorimetrické hodnocení beta-laktosy, D-laktosy, alfa-laktosy. Měření se provádělo na zařízení DSC 200 PC Netzsch.

Ve výsledcích práce jsou uvedeny teploty tání a hodnoty T<sub>g</sub> studovaných laktos. Získané výsledky jsou porovnány s hodnotami u laktosy, používané jako plnivo ve výrobě tablet.