

## Módszertani utasítás Keményítő tartalom kimutatása tejtermékből (jelenlét-hiány módszer)

### 1. Eszközök és anyagok

- Kémcsövek
- Mechanikus pipetta 1-5 ml
- Desztillált víz
- Kémcsőállvány
- Elektromos melegítő
- Kálium-jodidos jóddoldat

### 2. Vizsgálati eljárás

2 ml terméket (tejszín, tejföl stb.) bemérünk egy kémcsőbe, majd 2 ml desztillált vízzel hígítjuk. A kémcső tartalmát összerázzuk, forraljuk és szobahőmérsékletre hűtjük. A kémcső tartalmához adunk 1-2 csepp kálium-jodidos jóddoldatot.

### 3. Értékelés

Keményítő jelenlétében kék színeződést észlelünk.



Keményítő jelenléte kimutatható.



Keményítő jelenléte nem mutatható ki.