



TERMELŐ, KERESKEDŐ ÉS SZOLGÁLTATÓ KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG  
9200 Mosonmagyaróvár  
Gyertyán u. 22.  
Tel: 96/217-732

## **Módszertani utasítás** **Savfok ellenőrzése vöröslúg próbával**

### **1. Az eljárás alapja**

Adott SH<sup>o</sup>-ra beállított fenolftaleines lúgoldat (vöröslúg) pontosan bemért mennyiségéhez azonos mennyiségű tejet adunk. Ha a tej savfoka a kívánt értéknél nagyobb, az elegy teljesen kifehéredik, ellenkező esetben rózsaszínű marad.

### **2. Vizsgálati eljárás**

100 ml vöröslúgban feloldunk 0,2 g fenolftaleint. Az oldatot a felhasználás napján készítjük el. A tejet egyenlősítjük. A vöröslúg-fecskendőbe első húzással 2 ml fenolftaleines vöröslúgot, második húzással 2 ml tejet szívunk fel. Ezután a dugattyút feljebb húzzuk és összerázzuk a lúgot a tejjel. Ha az elegy kifehéredik, akkor a tej savfoka nagyobb a megadott határértéknél.

A vöröslúg-fecskendő helyett 2 ml-es orvosi fecskendőt vagy pipettát is használhatunk. Ez esetben külön-külön mérjük be kémcsőbe az azonos térfogatú tejet és vöröslúgot!

### **3. Pontosság**

Az eltérés a megadott savfokhatártól +/- 0,3.

A meghatározásnál lényeges, hogy a tej és a vöröslúg oldat térfogata között 0,05 ml-nél nagyobb különbség ne legyen!