

Экспресс-анализ сливочного масла с применением прибора для экспресс-анализа люминесцентным методом (люминоскоп «Филин»)

1. Общий вид прибора для люминесцентного анализа «Филин» производства НПО «Петролазер» (г. Санкт-Петербург):



2. Подготовленные образцы для проведения экспресс-анализа. Слева направо: 1) сливочное масло (настоящее, содержит только молочный жир); 2) спред растительно-жировой (не содержит молочного жира); 3) фальсифицированное сливочное масло (факт фальсификации подтвержден испытаниями в аккредитованной лаборатории на хроматографе газовом «Маэстро GX 780», США, Agilent Technologies).

Цвет всех исследуемых образцов при дневном освещении – желтый:



3. Вид этих же образцов в люминескопе «Филин» при люминесцентном освещении:



Цвет исследуемых образцов при люминесцентном освещении: 1) сливочное масло – желтый; 2) спред – интенсивно голубой; 3) фальсифицированное сливочное масло – интенсивно голубой.

Общий вывод: прибор для люминесцентного экспресс-анализа «Филин» позволяет надежно выявлять образцы сливочного масла с подозрениями на фальсификацию.