
Клещевины обыкновенной семян

ФС.3.4.0011.18

масло жирное

Ricini communis semenis

oleum pingue

Взамен ГФ X ст. 479

Жирное масло, получаемое прессованием с последующей очисткой семян культивируемого растения клещевины обыкновенной – *Ricinus communis* L., сем. молочайных - *Euphorbiaceae*.

Описание. Прозрачная, густая и вязкая жидкость от бесцветного до желтого цвета, со слабым характерным запахом. На воздухе в тонком слое медленно густеет, но не образует плотной или твердой пленки.

Подлинность.

Газовая хроматография.

На хроматограмме испытуемого раствора Б, полученного при количественном определении, должны регистрироваться не менее 6 пиков метиловых эфиров жирных кислот с относительными временами удерживания (по тетрадекану) около 3,50; 4,40; 4,44; 4,56; 4,96; 5,12.

Качественная реакция.

Смесь 2 мл субстанции с 1 мл петролейного эфира должна быть прозрачной; при дальнейшем прибавлении петролейного эфира раствор должен помутнеть.

Растворимость. Очень легко растворимо в спирте 96 %, уксусной кислоте ледяной, эфире и хлороформе.

Плотность. От 0,948 до 0,968 г/см³ (при 20 °С). В соответствии с требованиями ОФС «Плотность».