

сушивают, выдерживают при температуре 60 °С в течение 20 мин и просматривают при дневном свете.

На хроматограмме испытуемого раствора должно наблюдаться не менее 4 зон адсорбции (снизу вверх от линии старта): зона серо-коричневого или зелено-коричневого цвета, далее 3 зоны от желто-оранжевого или желто-коричневого цвета до сиреневого или фиолетового цвета; допускается обнаружение других зон адсорбции.

#### ***Качественная реакция***

Готовые срезы тыквы семян или «давленные» препараты, которые получают при использовании обратного конца препаровальной иглы или скальпеля путем надавливания на кусочки семян, помещают на предметное стекло в 2 – 3 капли раствора судана III, накрывают покровным стеклом и нагревают; должно наблюдаться оранжево-розовое или оранжево-желтое окрашивание капель (жирное масло).

## ИСПЫТАНИЯ

**Влажность.** *Цельное сырье* – не более 13 %.

**Зола общая.** *Цельное сырье* – не более 5 %.

**Зола, нерастворимая в растворе хлористоводородной кислоте.** *Цельное сырье* – не более 0,5 %.

**Посторонние примеси.**

*Другие части растения, не соответствующие установленному описанию сырья (части околоплодника в виде отделившихся пленок и остатков сухой мякоти).* *Цельное сырьё* – не более 0,2 %.

**Пустые и поврежденные семена.** *Цельное сырье* – не более 2 %.

**Органическая примесь.** *Цельное сырье* – не более 0,5 %.

**Минеральная примесь.** *Цельное сырье* – не более 0,1 %.