

вещества. Может быть вычислен по времени удерживания не удерживаемого вещества и скорости потока ( $F$ ):

$$V_0 = F \cdot t_0.$$

В эксклюзионной хроматографии  $V_0$  соответствует объему удерживания веществ, размер молекул которых больше, чем наибольшие поры сорбента.

**Общее время удерживания подвижной фазы ( $t_t$ )** – в эксклюзионной хроматографии время удерживания веществ, молекулы которых меньше, чем наименьшие поры сорбента.

**Общий объем удерживания подвижной фазы ( $V_t$ )** – в эксклюзионной хроматографии объем удерживания веществ, молекулы которых меньше, чем наименьшие поры сорбента.

**Константа (коэффициент) распределения ( $K_0$ )** – в эксклюзионной хроматографии характеристика элюирования вещества из определенной колонки, которую рассчитывают с помощью выражения:

$$K_0 = \frac{t_R - t_0}{t_t - t_0}.$$

**Приведенное (исправленное) время удерживания вещества ( $t'_R$ )** – время удерживания вещества за вычетом времени удерживания несорбируемого вещества. Может быть рассчитано по формуле:

$$t'_R = t_R - t_0.$$

Исправленное время удерживания не зависит от объема трубопроводов хроматографической системы, установленных между инжектором и колонкой.

**Относительное время удерживания ( $r$ )** – относительное приведенное (исправленное) время удерживания вещества 2 по веществу 1:

$$r = \frac{t_{R2} - t_0}{t_{R1} - t_0} = \frac{t'_{R2}}{t'_{R1}}.$$

**Нескорректированное относительное время удерживания ( $RRT$ )** – относительное время удерживания вещества 2 по веществу 1: