



Качественные реакции

Качественные реакции - реакции, позволяющие доказать наличие того или иного вещества (иона) в среде или присутствии функциональной группы в веществе.



Анализируемые вещества могут находиться в различных агрегатных состояниях (твёрдом, жидком и газообразном).

С точки зрения наблюдаемых эффектов все реакции обнаружения можно разделить на несколько групп:

- образование характерных осадков,
- растворение вещества,
- появление (изменение) окраски,
- выделение газов,
- изменение запаха,
- окрашивание пламени.



Li^+

Карминово-
красное



Na^+

Желтое



K^+

Фиолетовое



Ca^{2+}

Кирпично-
красное



Sr^{2+}

Карминово-
красное



Ba^{2+}

Желто-зеленое