qPCR

mesurer la quantité de transcription d’un gène par l’ARN.  
mesurer la quantité d’ADN présent au départ.

Relative absolu

Révéler les fragments présent :

Indirecte

Directe

Sondes spécifiques

* Taqman La fluorescence inhibé par sa liaison avec la sonde. Lorsque la sonde est appareillée. La polymérase dégrade l’extrémité 5 ‘-3’ et libère le fluorochrome qui devient actif.
* FRET Deux sondes qui lorsqu’elles sont adjacentes. Elles deviennent fluorescentes. Il y a deux fluorochromes. Le premier émet un photon capté par le seconde. Les spectre d’absorption et d’émission doivent se recouper.
* Balise moléculaire. Fluorophore inhibé et lié à l’ADN.

Avantages et inconvénients de chaque méthodes :