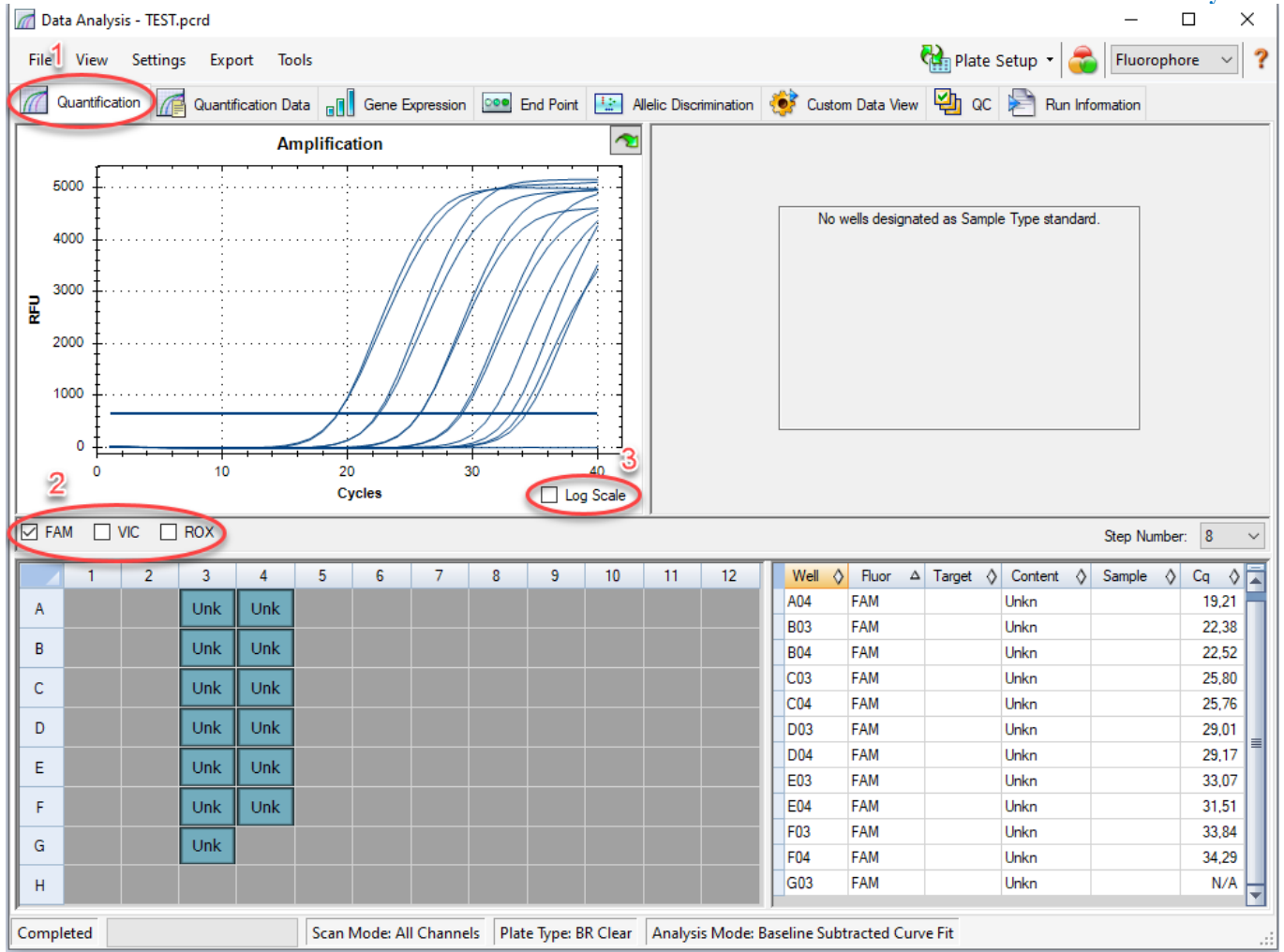
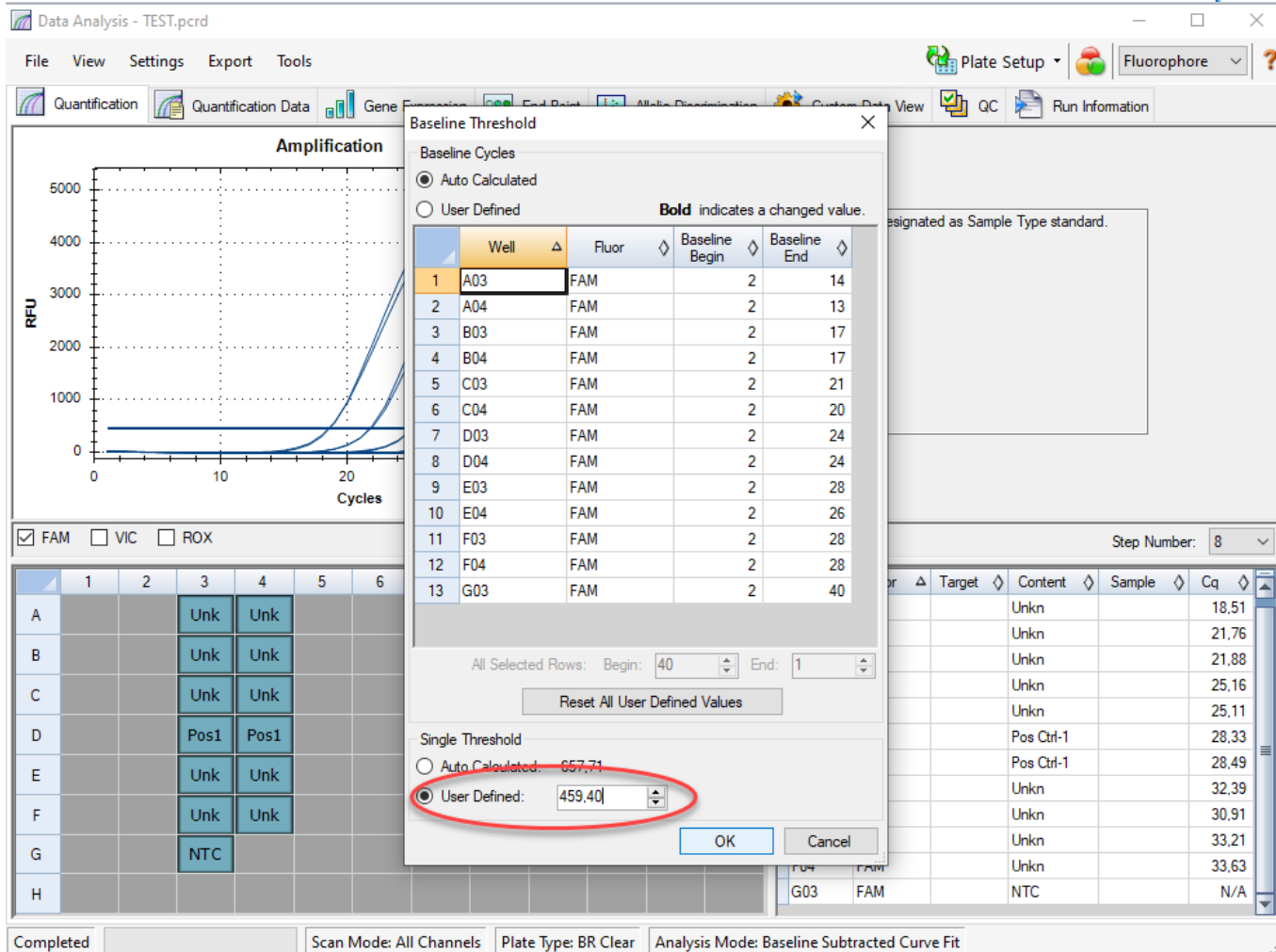
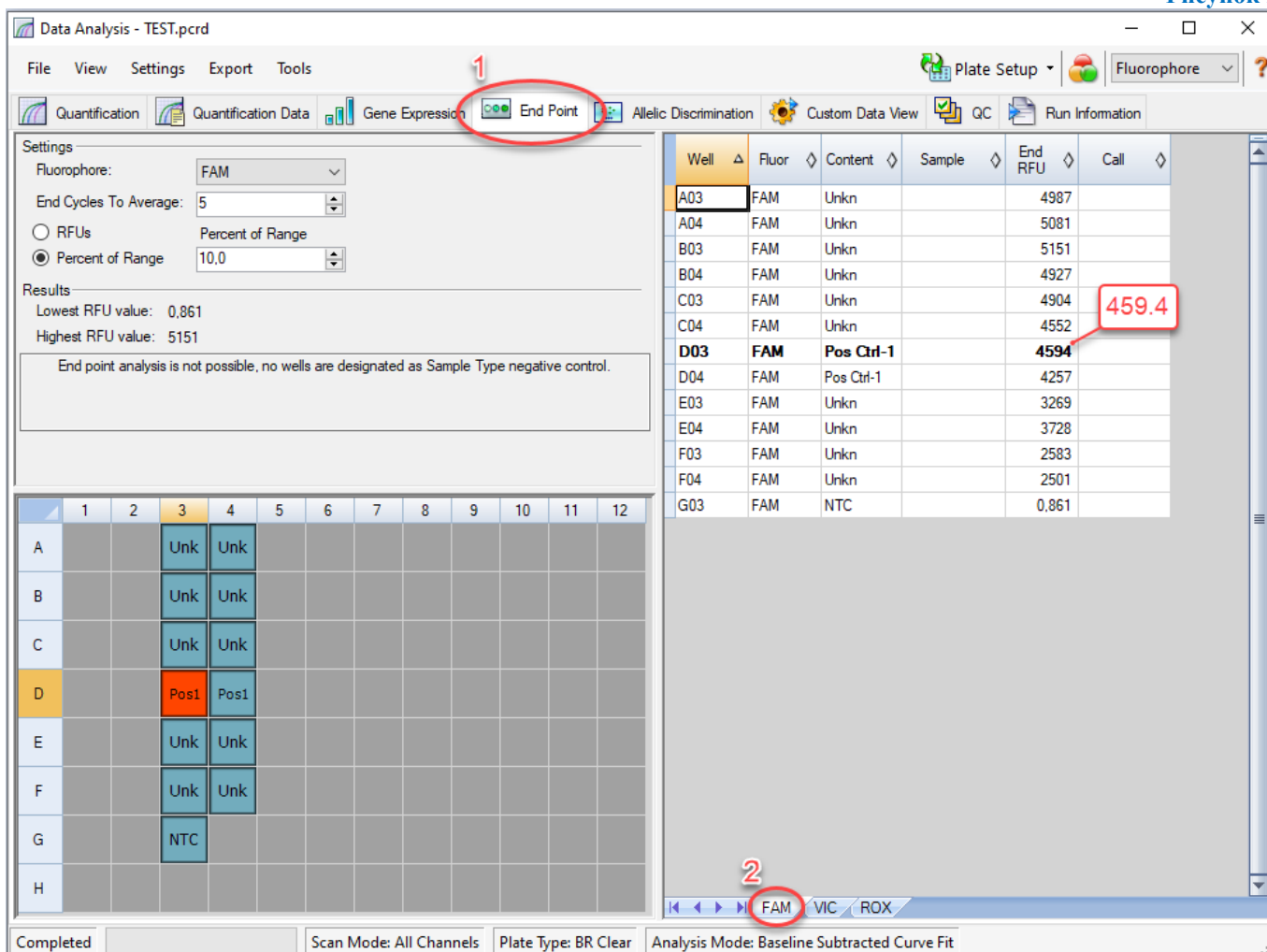


1. Відкрити файл у програмі “Bio-Rad CFX Manager”.
2. Встановити *Threshold* та *Baseline*.
  - 2.1. *Threshold* встановлюється над рівнем «фонові флуоресценції» та визначається як 10 % від максимального значення флуоресценції ПКЗ (позитивний контрольний зразок) у відповідному каналі детекції. Для цього відкрийте вкладку *Quantification* (Рис.1<sup>1</sup>) у вікні *Data Analysis* та оберіть один канал детекції (Рис.1<sup>2</sup>) в лінійному типі шкали, знявши відмітку для *Log Scale* (Рис.1<sup>3</sup>).

Рисунок 1

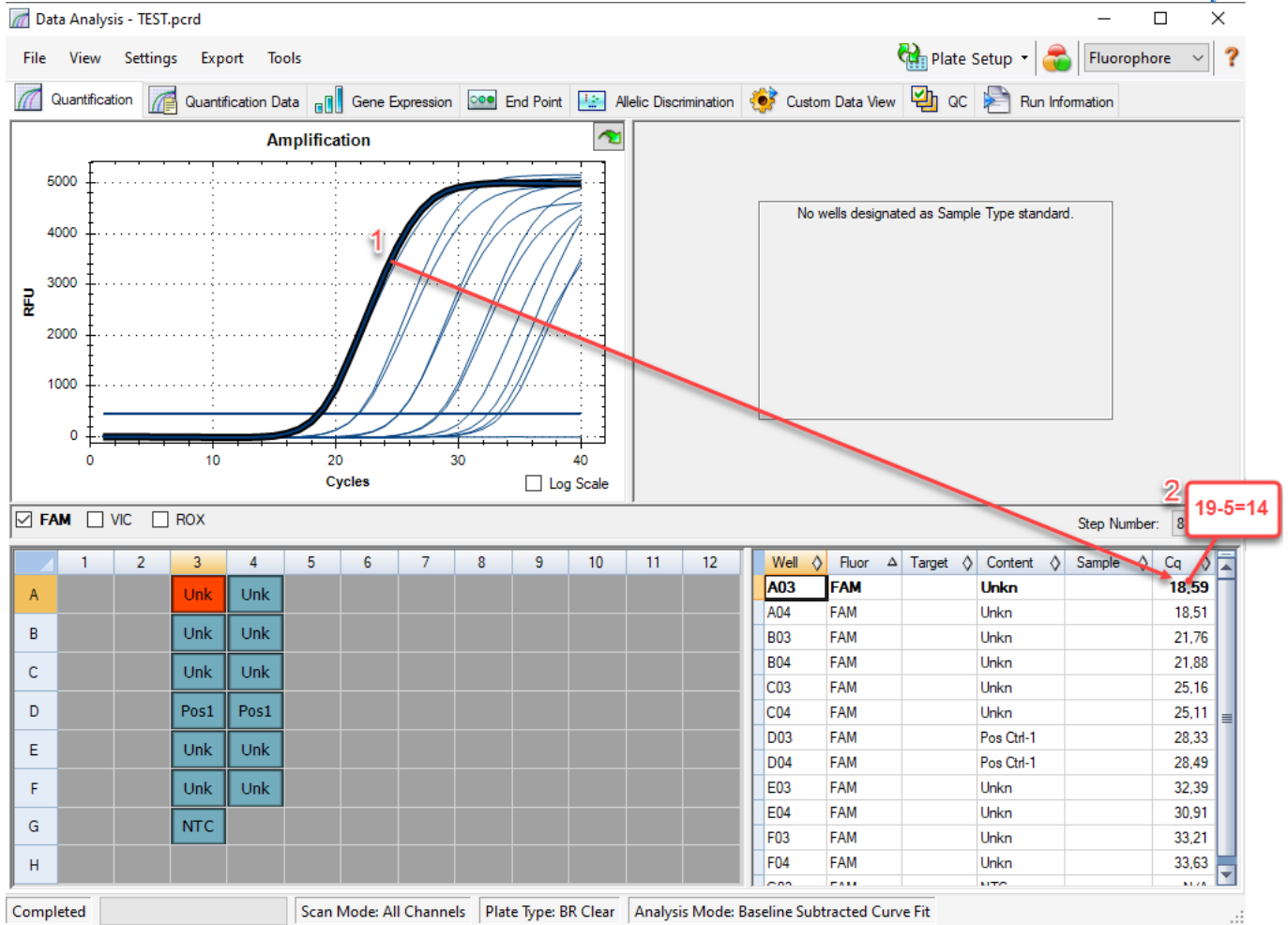


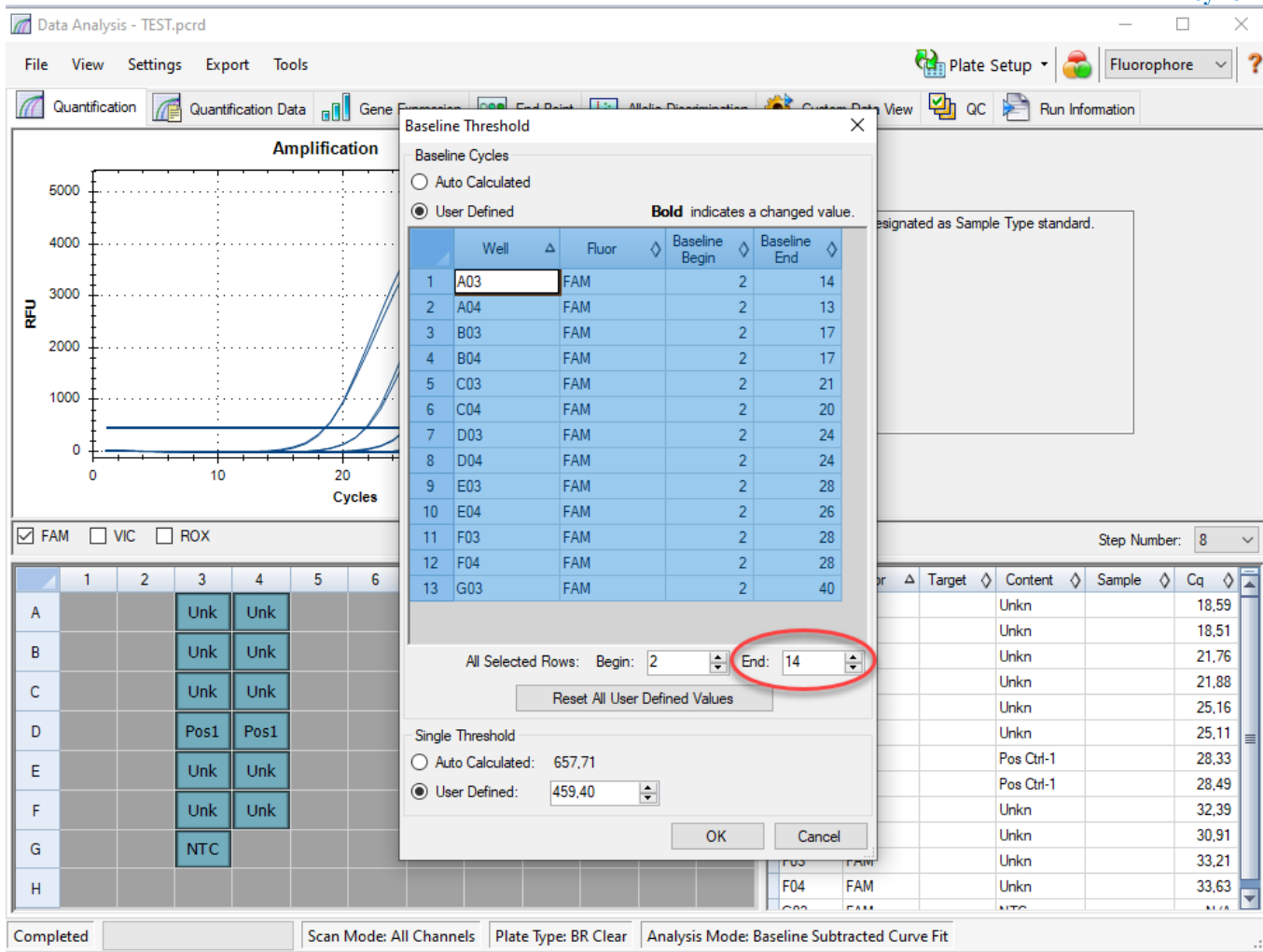
У вкладці *End point* (Рис. 2<sup>1</sup>) значення ПКЗ даного каналу (Рис. 2<sup>2</sup>) помножити на 0,1 (Рис. 2<sup>3</sup>) та внести отримане число у вкладку *Settings* → *Baseline Threshold* → *User Defined* → *ok* (Рис. 3).



2.2. Для того, щоб встановити *Baseline*, потрібно визначити її кінець (*End*), який встановлюється за 5 циклів до перетину графіком ампліфікації порогового значення флуоресценції. Для цього у вкладці *Quantification* визначити найменше значення *Ct* в постановці (Рис. 4<sup>1</sup>) та відняти від нього 5 циклів (Рис. 4<sup>2</sup>). Отриманий результат внести у вкладку *Settings* → *Baseline Threshold - End* - ok (Рис. 5).

Рисунок 4





Пункт 2 повторити для кожного досліджуваного каналу детекції окремо.

Результати ампліфікації вважаються достовірними, якщо контрольні зразки (НКЗ, ПКЗ) відповідають критеріям інструкції з використання тест-системи.