

PHÂN TÍCH ĐỘ PHỨC TẠP CỦA TRÌNH TỰ GENE CẦN TỔNG HỢP

Trình tự gene Quý khách cần tổng hợp nếu rơi vào một trong các mục bên dưới thì trình tự cần tổng hợp này được định nghĩa là “trình tự khó tổng hợp”. Bộ phận kỹ thuật của PHUSA Biochem sẽ hỗ trợ Quý khách tìm ra giải quyết tốt nhất. Nếu Quý khách vẫn có nhu cầu giữ nguyên trình tự gene khó này thì PHUSA Biochem sẽ tính phụ phí 30% tổng đơn hàng hoặc từ chối nhận đơn hàng tùy thuộc vào mức độ khó của trình tự.

1. %GC toàn trình tự.

- %GC của toàn bộ trình tự thấp hơn 35%
- %GC của toàn bộ trình tự cao hơn 65%

2. GC phân bố không đồng đều trong trình tự.

Trình tự cần tổng hợp chứa khoảng 70 Nu liên tiếp có %GC thấp hơn 35%.

Trình tự cần tổng hợp chứa khoảng 70 nu liên tiếp có %GC cao hơn 65%.

3. Chứa trình tự lặp quá dài.

Trình tự lặp nhiều hơn 10 nu.

4. Chứa nhiều nu cùng loại liên tiếp.

Trình tự chứa nhiều hơn 5G (hoặc 5C) liên tiếp ở bất kỳ vị trí nào.

5. Chứa cấu trúc bậc 2, cấu trúc kẹp tóc (T_m của cấu trúc $>69^\circ\text{C}$).

6. Có vị trí cắt giới hạn lặp lại và vị trí methyl hóa Dam/Dcm.