

Tiêu chí phân biệt	Nguyên phân	Giảm phân
Nơi diễn ra		
Số lần phân bào		
Hiện tượng tiếp hợp và trao đổi chéo		
Sự sắp xếp nhiễm sắc thể trên mặt phẳng xích đạo thoi phân bào		
Kết quả		
Đặc điểm tế bào con so với tế bào mẹ		

Tiêu chí phân biệt	Nguyên phân	Giảm phân
Nơi diễn ra	Tế bào sinh dục chín	Tế bào sinh dưỡng và tế bào sinh dục sơ khai
Số lần phân bào	1 lần	2 lần
Hiện tượng tiếp hợp và trao đổi chéo	Có thể xảy ra tiếp hợp và trao đổi chéo ở kì đầu giảm phân I	Không có
Sự sắp xếp nhiễm sắc thể trên mặt phẳng xích đạo thoi phân bào	Có thể xếp thành 2 hàng (kì giữa I) hoặc 1 hàng (kì giữa 2) trên mặt phẳng xích đạo của thoi phân bào	Xếp thành 1 hàng trên mặt phẳng xích đạo của thoi phân bào
Kết quả	Từ 1 tế bào mẹ ban đầu qua 1 lần nguyên phân tạo ra được 2 tế bào con	Từ 1 tế bào mẹ ban đầu qua giảm phân tạo ra 4 tế bào con
Đặc điểm tế bào con so với tế bào mẹ	4 tế bào con có bộ nhiễm sắc thể đơn bội (n) giảm đi một nửa so với tế bào mẹ ($2n$)	2 tế bào con có bộ NST giống nhau ($2n$) và giống mẹ