



สารบัญ

	หน้า
1 สารพันธุกรรมของมนุษย์และความรู้พื้นฐานทางพันธุศาสตร์ สินิจธร รุจิระบรรเจิด	1
2 การวิเคราะห์พันธุประวัติ สินิจธร รุจิระบรรเจิด	13
3 การตรวจทางเซลล์พันธุศาสตร์ สินิจธร รุจิระบรรเจิด	27
4 ความผิดปกติและความแปรผันของโครโมโซมที่พบบ่อยในบุคคลปกติ สินิจธร รุจิระบรรเจิด	51
5 เทคนิคพื้นฐานทางอณูพันธุศาสตร์ สินิจธร รุจิระบรรเจิด	69
6 ปฏิกริยาพีซีอาร์แบบต่างๆ สินิจธร รุจิระบรรเจิด	87

สารบัญ

	หน้า
7 เทคนิคพิเศษทางเวชพันธุศาสตร์ สินิจธร รุจิระบรรเจิด	105
8 การตรวจทางห้องปฏิบัติการในโรคพันธุกรรมที่พบบ่อย สินิจธร รุจิระบรรเจิด	125
9 การตรวจสารพันธุกรรมในผู้ป่วยปัญญาอ่อนและพัฒนาการช้า สินิจธร รุจิระบรรเจิด	143
10 การตรวจความผิดปกติทางพันธุกรรมของทารกในครรภ์ก่อนคลอด ปัญญา สนั่นพานิชกุล	159
11 การควบคุมคุณภาพของห้องปฏิบัติการเวชพันธุศาสตร์ สินิจธร รุจิระบรรเจิด	185
ดัชนี	191
Index	193