

RESTRICTION ENZYMES

Enzyme	Recognition site	Cleavage products	
<i>Eco</i> RI	↓ — GAATTC — — CTTAAG — ↑	— G	AATTC —
		— CTAA	G —
<i>Hae</i> III	↓ — GGCC — — CCGG — ↑	— GG	CC —
		— CC	GG —
<i>Hind</i> III	↓ — AAGCTT — — TTCGAA — ↑	— A	AGCTT —
		— TTCGA	A —
<i>Sma</i> I	↓ — CCCGGG — — GGGCCC — ↑	— CCC	GGG —
		— GGG	CCC —

RFLP'S

(1) ---GAATTC---GGATTC---GAATTC---GAATTC---

←-----→ ←-----→

(2) ---GAATTC---GGATTC---GGATTC---GAATTC---

←-----→

(3) ---GAATTC---GAATTC---GAATTC---GAATTC---

←-----→ ←-----→ ←-----→