

	GENE Z		GENE Y	
	NO INDUCIBILE	INDUCIBILE	NO INDUT.	INDUCIBILE
①	$I^- P^O c z^+ y^+$	-	-	-
	$I^+ P^O c z^- y^-$	-	-	-
②	$I^+ P^- O c z^+ y^+$	-	-	-
	$I^- P^O c z^+ y^-$	+	-	-
③	$I^+ P^O c z^+ y^+$	-	+	+
	$I^+ P^- O c z^+ y^-$	-	+	+
④	$I^S P^O c z^+ y^-$	-	+	+
	$I^- P^O c z^- y^+$	-	+	+

Nei Z ni Y sono espressi perché il promotore è mutato e i geni strutturali sono il controllo del promotore selvatico sono entrambi mutati.

Solo il gene Z è espresso (in modo ~~no~~ inducibile) in quanto il primo promotore è mutato e quindi non consente l'espressione degli alleli selvatici in cys, mentre dei geni strutturali controllati dal secondo promotore (selvatico) solo Z è selvatico (Y mutato, mai espresso).

Spiegazione nell'esempio.

Il super repressore prodotto a partire dall'allele I^S impedisce la trascrizione dei geni strutturali in cys ma non ha effetti su quelli in trans a causa della mutazione O^c che rende costitutiva l'espressione del gene Y (non del gene Z perché mutato).