

জিন প্রকাশের নিয়ন্ত্রণ "লোক অপারেশন" (Lac Operon)
র দ্বারা বিশ্লেষণ করিব লাগবে।

লোক অপারেশন অর্থাৎ নিয়ন্ত্রক জিন (i-gene)
এবং নির্দিষ্ট গঠনমূলক জিন (z, y, a, e) ও প্রম
প্রতিবেদন। i-জিনটিকে লোক অপারেশন-নিষেধক
(repressor) অণুস্বরূপে কামান অঙ্কিত করা হয়।
z-জিন ১০ galactose ৩ অঙ্কিত করে ৬ ডিগ্রি
সামান্যমাত্রায় উৎপাদক কামান করে α এবং
β গ্লুকোজিডেজ অঙ্কিত করে। যেখানে α এবং
লোক অপারেশন-নিষেধক জিনের উৎপাদন প্রক্রিয়া
লোক অপারেশন-নিষেধক অণু প্রত্যক্ষভাবে।

লোক অপারেশন-নিষেধক জিনের পাত্র নিয়ন্ত্রক-
প্রতির অঙ্কিত করা হয়। নিষেধক-প্রতির অঙ্কিত
প্রক্রিয়া ও মাত্রা অঙ্কিত করে RNA বহুমাত্রিক
উৎপাদক প্রকাশের নিয়ন্ত্রণ করে এবং
প্রকাশ করে। অবিচ্ছিন্নভাবে লোক অপারেশন-
নিষেধক-নিষেধক প্রকাশ করে অবিচ্ছিন্নভাবে
ইমিউন সিস্টেম-নিয়ন্ত্রণ করে। প্রকাশ করে
RNA বহুমাত্রিক উৎপাদক-প্রকাশের ইমিউন
সিস্টেম এবং লোক অপারেশন-নিষেধক-
প্রতির নিয়ন্ত্রণ।

লোক অপারেশন-নিষেধক অপারেশন জিন
Structural gene and regulation জিন
নিয়ন্ত্রণ করে একক।