

காஸ்மீட், பாஸ்மீட், பாஸ் மீட்

பின்தீவதுநகப்பட்ட தேவையான அயல் டி.என்.ஆனால் ஆறு
நிறுத்தங்கள் செய்துள்ளன. நிறுத்தங்கள் துணைத்து வரு வெக்டார்
எணும் டி.என்.ஆ மேசையை தேவை ரூணான் செய்ய உதவும்
இயானிகள் எண்ணும் அணைத்துப்படுத்தின்றன. பின்மீதுகள், பாக்டீரியா-
யோடீத்துகள், நூலை வைரன், இலாகிடு வைரன், காஸ்மிக்குகள், பாஸ்மிக்குகள்
பிரான்ஸ் பொசான்கள் அதியவச ஜீன் வளர்ப்பிற்கு உதவும் வெக்டார்கள்
ஆகும்.

பிளாஸ்மீடுகள் :-

பிளாஸ்மிடுகள்:- பிளாஸ்மிடுகள் ஜீன் வளர்ப்புக்கு உதவும் இயர்சிகளாகப் பொதுவாக பயன்படுத்தப்படுகின்றன. மற்ற நிலைங்களில் அய்வுக்காகப் பல பிளாஸ்மிடுகள் செயற்கையாக உருவாக்கப்பட்டாலும், தியற்கையிலும் நிலை பல பாக்டீரியா என்ற அதியவர்ணில் காணப்படுகின்றன. பாக்மீனியன்தனின் குறைஷமாகச் சுமார்டூ வெளியே சூச்சோப்பாகச் சிரு உணவும் போன்ற துணித்து மிகுந்து கொண்டிடுகிறது. கிருட்டை நிலை டினன்று பிளாஸ்மிடாகும். 3,000 - 37000 காரூல் நிலை (kbp). நூலை கிருட்டுக்கும் திறன் கொண்டதை.

୪୩

- (1) പാര റൂക്കൾ { പിനാൻഡമിലുകൾ
 (2) യുർത്താര റൂക്കൾ }

பல நூதனி : - அந்த ரண்டியலின்கையில் காணப்படும் வரு செல்லவீ 10-20 மினாஸ்ஸிலுக்கேள் திருத்தம் + திறவு ஜீன் குளாசிளிங்கிளர்கு உங்கிறவு

ஒக்டோவி - குறை எண்ணிக்கையில் தானம் படிக்க. திவ
லெக்ஸிளில் வழங் முது பிளாஸ் மூல மாத்ரியில்
தானம் படிக்க.

II தினையைத் தூண்டும் பிளாஸ்மிடுனர்:-

திநில் ஜீன்கள் பாக்மீரியன்களுக்கு

கிடைய தினையைத் தூண்டும் "Era" கானப்படும். ஜீன்களைக் கொண்டிருக்கும். செலிகளில் ^(கோர்க்) 1-3 தூணப்படும்

III தினையைத் தூண்டாத பிளாஸ்மிடு:

திநில் 'Era' gene கிவிலை என்றே

இவை பாக்மீரியன்களுக்கு தினைய தினையைத் தூண்டாது திடைய அநிக எண்ணிக்கையில் (20-25) காணப்படும்.

IV தூண ருக்ராது பிளாஸ்மிடு: பாக்மீரியன்களுக்கு தினை

கினைய நடைபெறும் போது ஒரு பாக்மீரியர்களுக்கு மாற்றான்றுக்கு தூண ருக்ராது ஏவ்வாறு. இவை ருகர்கி சு செலில் பெரிடாகு பிளாஸ்மிடு அடியம். சீர் முங்கை ஸாஸ்டினை ருகர கைக்கும் ஈ. Psc101, Col E1.

V தூண ருக்ரும்: (self transmissible)

தூண ருக்ரும் தூணம் கொண்டது. E₁, Rk₂

பான்புதை:

(i) உடிவும் திறியதாகஅடி குறைந்து மேல்க்கீரு ஏக்டெஷன் இருக்க வேண்டும்

(ii) அநிக எண்ணிக்கையில் கிருக்கவீ வேண்டும்

(iii) வரையுக்கீப்பட எண்டபாரியுக்னியேலி நூதி தூக்குவதுக்கு ஏழுவாக ஒரு "பிளக்கும் திலக்கு" கிருக்க வேண்டும்

(iv) நூத் தேர்க்கூக்கும் பிரஞ்சுதூம்பியிலுள் என்றிலீ வரைக்கும்படியாக கிருக்க வேண்டும்

தியங்கையான பிளாஸ்மிடுகள் :

தியங்கையாகல்த பாக்டீரியர்களில் காணப்படும்

E. F பிளாஸ்மிடு, Ti, R பிளாஸ்மிடு குறியீடு ஜெஞ்கள்
அக்ரேப்சிலினால்

தியங்கையான :- கிளிஸ் குறியீடு ஜெஞ்னாக உயர் எசிரிப்பாடுமுறை
எளித்தும் இருக்கும் ஜென் தினைக்கப்படுகின்றன. PBR 322.

கிளிஸ் E. கோவி பாக்டீரியர்களில் காணப்படும்.

திளு வ குத்திகளை ஏநாண்டு கட்டப்பட ஏடுக்கிட

PS101 & COE, மேஜும் டிரான்ஸ் போகன் கள்.

கிவாரிஸ் P - பிளாஸ்மிடு

BR - ஒவ்வொட்டுகள் பெயர் பொலூர் மர்ஜும்

ரூபரிகுயிஸ். 322 எண்பது குறிப்பிட எண்.

திளு வட்டு திருஞை தினை பிளாஸ்மிடு DNA.

கிளிஸ் 4363 நால் மேல் செலுக்கப்பட்டு, 528 உரையறைக்கப்பட்ட

ஷெல்கூல்ம், 66 உரையறைக்கப்பட்ட நூக்கிகள் உள்ளன.

கிளிஸ் 80 நூக்கிகள் குறிப்பிட திட்டிலீ

உரையறைக்கப்பட்டு.

மேஜும் கிளிஸ் 8 குறியீடு ஜெஞ்கள் உள்ளன

அதை $Tet^r + Amp^r \rightarrow$ பெராஷைக்கினின் எளிப்பிழ

ஜென் மர்ஜும் அஃபாசிலான் எளிப்பிழ ஜெணக்

கொண்டு ஏடுக்கிறோம்.

கிரிஸ் திலோர்ட்பினிக்காலி என்று பாக்ஸியாவன் வளர்ச்சி உடைக்கிறீர் கேள்வும் தினு எண்ணிக்கையை அதிகரிக்க உதவுத். மேஜும் புரு கூநுப்பை நூட்கும் தீண்மையைக் கொண்டது.

நான்மிடு: வாட்டா வைரஸின் "தாலி" கிளக்குக்காலம், பின்னால்முடும் தினங்களிற்கு கால்மிடு என்ற கட்சிகள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. பின்னால்முடு சிறு அயிரி DNA கை மட்டும் கட்சிக்கும் ஆனால் கால்மிடு ரீஸ்ட் அயிரி DNA கை கூறுகிற சூழ்நிலைகளைக் கட்சிக்கும்.

பாஸ்மிடு:

பாக்டீரியாபெண்டினி டி.என்.ரி, பாக்டீரியாவின் பின்னால்முடு அங்கியை கிளக்காக்கி உருவான கல்பிடன வெக்டாரி பாஸ்மிடு என்றும் பாஸ்மிடு என்பதும். T4 பெண்டி DNA + P₄₂₀ COIEI பின்னால்முடு என்றும் தீண்மையைக் கூறுகிற சூழ்நிலைகளைக் கட்சிக்கும்.

பாக்டீரியாலையை:-

பாக்டீரியாவை தூக்கும் வைரஸ்களான பாக்டீரியா

பெஜ்கள் வெக்டாரிகளாக பயனிப்படுகின்றன. வாட்டா (λ)பெஜ் மூல பாக்டீரியாவின் ஒரேநெட மஞ்சிலாக பாக்டீரியாவிற்கு கட்சிக்கிறது. λ பெஜ் விரிவுபாடு விடுதிகளைப்போடு கொண்டது. λபெஜ் பாக்டீரியாவை அங்கு 20 முதல்கள் எங்கள் தலை, 55 nm அங்கு வெக்டாடி கிளக்கை ஏதை 37,500. கிடை வாசி 180 nm நிலைமுடுப்பு வகையும் தீண்மை கொண்டது. ஒருவிலி 35 பாக்டீரியாவை கீழ்க்கண்ட பாக்டீரியாவை பயனிப்படுத்துகிறது. பாக்டீரியாவின் பாக்டீரியாவின் கட்சிக்கும். cDNA நாஸ்க்ரிப்ட் லெச்சுகை எனிலும், நிறுத்திக் கட்சிப்பாடு பயனிப்படுத்துகிறது.