

পালিস্যাকারাইড

হোমোপালিস্যাকারাইড

• অক্সি-প্রকরণের মনো-স্যাকারাইড অকক দ্বারা পালিস্যাকারাইড গঠিত হলে তাকে হোমোপালিস্যাকারাইড বলে।

উদা- ক্লোভমার, স্ট্রাইকোভেন, সেনুলোজ,

হেটেরোপালিস্যাকারাইড

• তিন প্রকরণের অকক দ্বারা পালিস্যাকারাইড গঠিত হলে তাকে হেটেরোপালিস্যাকারাইড বলে,

উদা- ক্যার্টিন, পেকটিন, হ্যাল্যান্টোমিক অ্যানসিড, হেপারিন,

ক্লোভমার	স্ট্রাইকোভেন	সেনুলোজ
i) এটি অ্যামাইলোজ এবং অ্যামাইলোপেকটিন দ্বারা গঠিত অ্যামাইলোজের পরিমাণ 20-30% এবং কাথামবিহীন অ্যামাইলোপেকটিনের পরিমাণ 70-80% এবং কাথামযুক্ত।	i) অন্তর্ভুক্ত কাথামসমৃদ্ধ যুক্ত স্ট্রাইকোভেন হোমোপালিস্যাকারাইড।	i) কাথামবিহীন -
ii) অ্যামাইলোজ - α 1:4 স্ট্রাইকো-সাইটিক বন্ধন দ্বারা আবদ্ধ থাকে, কিন্তু অ্যামাইলোপেকটিন α 1:4 এবং α 1:6 স্ট্রাইকোসাইটিক বন্ধন দ্বারা যুক্ত থাকে,	ii) এটি α 1:4 এবং α 1:6 স্ট্রাইকোসাইটিক বন্ধন দ্বারা যুক্ত থাকে,	ii) β 1:4 স্ট্রাইকো-সাইটিক বন্ধন দ্বারা আবদ্ধ থাকে,
iii) চাম, অ্যানু এবং সম প্রভৃতি উদ্ভিদ পদার্থ-প্রচুর - পরিমাণে পাওয়া যায়।	iii) প্রাণীদেহে পেকিন এবং যকৃতে প্রচুর পরিমাণে পাওয়া যায়।	iii) উদ্ভিদে কোম-প্রাণীতে চোড়, কোম ও সুলোতে প্রচুর পাওয়া যায়।

i) ଟିକ୍ଟା ଜାଳେ-
ଅଦ୍ରବଣୀୟ ଏବଂ
ସାବନ ଜାଳେ
ଦ୍ରବଣୀୟ

ii) ଜାଳେ ଅଦ୍ରବଣୀୟ

iii) ଜାଳେ ଅଦ୍ରବଣୀୟ

ii) ଆୟୋଡିନ
ବିକ୍ରିୟାୟ ଅଂକ-
ସ୍ରାହଣ କରେ,

ii) ଆୟୋଡିନ ବିକ୍ରିୟା-
ୟ ଅଂକସ୍ରାହଣ କରେ,

ii) ଆୟୋଡିନ
ବିକ୍ରିୟାୟ ଅଂକ-
ସ୍ରାହଣ କରେ,

iii) ଓଡି଼ନୋ ପ୍ରସିଦ୍ଧ
ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ହାୟଦ୍ରୋଜେନ
ହଳ କ୍ଲୋରୋମାଡ଼

iii) ଓଡି଼ନୋ ପ୍ରସିଦ୍ଧ
ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ହାୟଦ୍ରୋଜେନ
ହଳ କ୍ଲୋରୋମାଡ଼

iii) ଓଡି଼ନୋ କ୍ଲୋରୋ-
ପ୍ରସିଦ୍ଧ ପ୍ରସିଦ୍ଧ
ଓଡି଼ନୋମାଡ଼

> ବିଦ୍ୟାନ୍ତରଣଶୀଳୀ କାର୍ବନ

ଅବିଦ୍ୟାନ୍ତରଣଶୀଳୀ କାର୍ବନ

i) ଏହି ସିଂଗଲ କାର୍ବନୀୟ ରୂପ
- CH₀ ଅଥବା - C=O
ରୂପ ହାସଲ୍ୟ-ସାଧ୍ୟାୟନିକ
ବିକ୍ରିୟାୟ ଅଂକସ୍ରାହଣ-
କରେ,

i) ଏହି ସିଂଗଲ କାର୍ବନୀୟ ରୂପ
- CH₀ ଅଥବା - C=O ରୂପ ନା
ହାସଲ୍ୟ-ସାଧ୍ୟାୟନିକ ବିକ୍ରିୟାୟ
ଅଂକସ୍ରାହଣ କରେ ନା,

ii) ସୁକ୍ରେଜ, ସୁକ୍ରେଜ,
ସାଲୋକାକାଲୋକା

ii) ସୁକ୍ରେଜ ଏବଂ ମିଡି଼ନୋକା,
* ସୁକ୍ରେଜ & 1: 2 ସୁକ୍ରେଜୋକାଲୋକା
ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ହାୟ ଅଂକସ୍ରାହଣ

ଇନଡି଼ନ ସୁକ୍ରେଜ

ସୁକ୍ରେଜୋକାଲୋକା ଇନଡି଼ନ ସୁକ୍ରେଜ ବଳା ହା, କାର୍ବନ,
ଦକ୍ଷିଣାବର୍ତ୍ତୀ ବା ଡାହାଣବର୍ତ୍ତୀ- ସୁକ୍ରେଜ ଦେହା ହା, କିନ୍ତୁ
ଅନ୍ତର୍ବିକ୍ଲୋକାଲୋକା ସୁକ୍ରେଜୋକା କମ୍ ଆବର୍ତ୍ତ ସୁକ୍ରେଜ ଦେହା
ହା,

* ସୁକ୍ରେଜ ଓଡି଼ନୋକା ଓଡି଼ନୋକା 2ନ ସୁକ୍ରେଜୋକାଲୋକା
ସୁକ୍ରେଜୋକା ଇନଡି଼ନୋକା ବଳା ହା,

ନିକ୍ଷିପ୍ତ ଓଡି଼ନୋ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ କରେ କାର୍ବନ କ୍ଲୋରୋବିକ୍ରିୟାୟ
— ସୁକ୍ରେଜ > ସୁକ୍ରେଜ > ସୁକ୍ରେଜ > ସାଲୋକାକାଲୋକା
> ମାଲୋକାଲୋକା

স্বাস্থ্যের স্থায়ীতা

- i) মানুষের দেহের জন্য প্রয়োজনীয় ক্ষয়িত 70% . স্বাস্থ্যের জন্য খাদ্য থেকে সরবরাহ হয়, প্রতি গ্রাম স্বাস্থ্যের সম্মান কারণে 4.1 kcal উপকারিতা উৎপন্ন হয় ,
- ii) সোম্বীয় ক্ষয়িত ব্যবহৃত ক্ষয়িত বয়স্ক মাছের ক্ষয়িত নামক মালোম্যাক্সোসাইট প্রকার ক্ষয়িত বয়স্ক হিসাবে ব্যবহৃত হয় ,
- iii) স্বাস্থ্যকে সোম্বীয় খাদ্য বলে, স্বাস্থ্য-
স্বাস্থ্যের ক্যালোরি মূল্য সোম্বীয়- ক্যালোরি মূল্যের
প্রায় সমান হয়, অনেকদিন সোম্বীয় খাদ্য না
কখনোও মানুষ সুস্থ্য এক আধারিক ভাবে চেষ্টা
হাসতে পারে ,
- iv) স্বাস্থ্য . আবিষ্কারিত স্বাস্থ্য, যেমন- মেল্লোসেড, নিস্টারিন
প্রভৃতি খাদ্য শুষ্ক বা ব্যাকটেরিয়া নামে পরিচিত, যা পরিপাক নালী
থেকে সুকোষ বা কোলোয়েডাল কোষের ক্ষয়িত করে,
ফলে ডায়বেসিস, মেলিটাস, কোলোয়েডাল, অস্বস্তি, প্লেটোসিস
এক উচ্চ রক্তচাপ প্রভৃতি রোগ প্রতিরোধে সহায়ক করে .
- v) স্বাস্থ্যের স্থায়ীতা স্বাস্থ্যের অতিরিক্ত অংশ প্রমাণিত
সুস্থ্যকোষ, উচ্চতর হেট, ফ্যাট এক সোম্বীয়
বৃদ্ধান্তিত হয়ে জীবনে অস্থির থাকে, যা ডায়টি-
কালীন অবস্থায় সুকোষ উৎপাদনের দ্বারা পরিহার
করা করে ,

• ইনসুলিন

এটি একটি সুকোষের হোমো পলি মাক্সোসাইট,

• গ্লুকোজ

পথ্যের রক্তে গ্লুকোজের পাওয়া
যায় ,

স্মার্তকোষাংশটিক বন্ধন:

অর্থাৎ মনো ম্যাকান্ডে অর্থাৎ-
মৌক্তিক কার্যের অর্থাৎ মনো ম্যাকান্ডে
অ্যানাক্ষেপন অক্ষিভোনে মর্থে যে সমাধৌ-
বন্ধন স্থাপিত হয় তাকে স্মার্তকোষাংশটিক
বন্ধন বলে,

- এই বন্ধন স্থাপনের সময় 1 অর্থাৎ ১
নির্গত হয়,

উদা- β 1: 4 স্মার্তকোষাংশটিক বন্ধন যা
স্বল্পলোভে দেখা যায়

অর্থাৎ α 1: 2 স্মার্তকোষাংশটিক বন্ধন যা
স্বল্পলোভে দেখা যায়,