

2025 年版

穴あきテキストが 提供する

〈MRテキスト2025年度版〉 **完全準拠**

穴あきテキスト 【PDF版】

- ★ 重要箇所を穴あきにしたテキスト 100%復刻版
- ★ タッチ式 (PC、Tablet PC、スマホ) と書き込み式を用意
- ★ 携帯に便利 (重たいテキストをPC、Tablet PC、スマホで)
- ★ MR認定試験の出題箇所、出題問題の出題傾向を即座に確認

※ Tablet PC、スマホでのご利用の場合はアプリのダウンロード (有償) が
必要になります。

※ 穴あきテキストは、常に最新版でご利用可能です。

販売価格 (消費税別途)

医薬品情報	： ￥ 7,500 / 人
疾病と治療	： ￥ 12,500 / 人
MR総論	： ￥ 7,500 / 人
全テキスト	： ￥ 25,000 / 人

穴あきテキスト

タッチ式

タッチすると
正解が表示されます。
(PCの場合はクリック)

細胞膜の主成分はホスファチジルコリンなどの [] であり、それらが脂質二重層を形成している。脂質二重層は細胞膜だけでなく、細胞小器官を含む膜も同じ構造をもっており、両者を合わせて [] と呼ぶ。

イラスト部分の重要箇所にも穴あけ
※図・表の部分からも出題されています。

第1章 人体の構造・機能 II 細胞

1. 細胞膜 (図 1-8)
細胞膜は、細胞の外面を機械的に包むだけでなく、細胞内と外界との物質移動や膜電位の発生などの重要な働きがある。細胞膜の主成分はホスファチジルコリンなどの [] であり、それらが脂質二重層を形成している。脂質二重層は細胞膜だけでなく、細胞小器官を包む膜も同じ構造をもっており、両者を合わせて [] と呼ぶ。

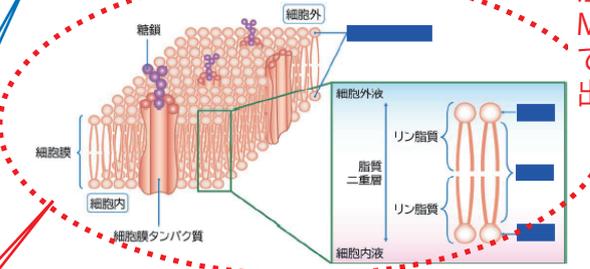


図 1-8 細胞膜の構造

2. 核
核は、細胞の中央部に1個存在する球状の構造で、核膜に包まれる。核膜は二重の膜で構成される。細胞の種類にかかわらず核の大きさはほぼ一定である。核内には、 [] と [] が含まれる。核小体は仁とも呼ばれる。

3. ミトコンドリア
ミトコンドリアは、 [] <adenosine triphosphate> (アデノシン三リン酸) という細胞のエネルギー源を合成供給する小器官である。ミトコンドリアが独自にもつ DNA ([] <mitochondrial DNA>) は母親からのみ引き継がれ、父親からは引き継がれない。

4. リボソーム
リボソームは、大小2つのサブユニットから構成される粒子状の小器官で [] <ribosomal RNA> (リボソーム RNA) を多量に含み、 [] の機能をもつ。

5. 小胞体
小胞体は、膜状の小器官で、リボソームを表面に付着させる粗面小胞体と付着しない滑面小胞体がある。粗面小胞体ではリボソームで合成された [] の品質確認、ゴルジ装置への輸送や [] の分解が行われる。滑面小胞体では中性脂肪、コレステロールなど [] の合成が行われる。

注釈をクリックすると、
MR認定試験(第19~30回)
で出題された問題と正解が
出題箇所を確認できます。

注釈

Acmeded

ページ 1 2025/03/29 11:44:44

< 19回 > (p11,12,235,385)

正しい組み合わせはどれか。

a 三大栄養素とは、糖質、脂質、タンパク質である。

b ミトコンドリアは、独自のDNAを備えている。

c 細胞膜を構成するリン脂質は、3層から成る。

1 (a, b)

2 (a, c)

3 (b, c)

正解 3

<30回> (p11,12)

ミトコンドリアについて正しいのはどれか。

1 細胞の核内に存在する。

2 脂質の合成を担う小器官である。

3 アデノシン三リン酸 (ATP) を産生する。

4 タンパク質の合成にあずかる小器官である。

5 高分子物質を加水分解する酵素を含んでいる。

正解 3

各章の終わりに、第19~30回の
過去問と正解を一覧掲載

第1章 人体の構造・機能

<27回> (p11)

細胞の小器官を示す。1~5の中で、ミトコンドリアはどれか。

1 1

2 2

3 3

4 4

5 5

正解 []

<22回> (p11,12)

正しいのはどれか。

1 細胞膜は二重層の糖脂質によって構成されている。

2 核小体はリボソームを生成する部位である。

3 ミトコンドリアは独自のDNAをもつ。

正解 []

<19回> (p11,12,235,385)

正しい組み合わせはどれか。

a 三大栄養素とは、糖質、脂質、タンパク質である。

b ミトコンドリアは、独自のDNAを備えている。

c 細胞膜を構成するリン脂質は、3層から成る。

1 (a, b)

2 (a, c)

3 (b, c)

正解 []

<30回> (p11,12)

ミトコンドリアについて正しいのはどれか。

1 細胞の核内に存在する。

2 脂質の合成を担う小器官である。

3 アデノシン三リン酸 (ATP) を産生する。

4 タンパク質の合成にあずかる小器官である。

5 高分子物質を加水分解する酵素を含んでいる。

正解 []

<26回> (p12)

ミトコンドリア DNA (mtDNA) は、すべて父親のミトコンドリアから受け継がれる。

1 正

2 誤

正解 []

正解：クリックで穴あけ全箇所が開示されます。
学習：クリックで穴あけ全箇所が隠れます。

ページ順掲載しているので出題傾向が把握
できます。

タッチすると正解が表示されます。
(PCの場合はクリック)