

- 代謝 G03+
- アシル化 G03-10+ #
  - アセチル化 G03-10-10 #
  - アミノアシル化 G03-10-20+ #
    - tRNAアミノアシル化 G03-10-20-10 #
- アミノ化 G03-20 #
- アルキル化 G03-30+ #
  - メチル化 G03-30-10+ #
    - DNAメチル化 G03-30-10-10 #
- \* インスリン分泌 G03-40 #
- エステル化 G03-50 #
- エネルギー代謝 G03-60+
  - 解糖 G03-60-10+ #
    - \* 腫瘍Warburg効果 G03-60-10-10 #
  - 基質サイクル G03-60-20 #
  - 基礎代謝 G03-60-30
  - クエン酸回路 G03-60-40 #
  - 光リン酸化 G03-60-50 #
  - 酸化-還元 G03-60-60+ #
    - 脂質過酸化 G03-60-60-10 #
    - 電子伝達 G03-60-60-20 #
  - 酸化的リン酸化 G03-60-70 #
  - プロトン駆動力 G03-60-80+ #
    - ミトコンドリア膜電位 G03-60-80-10 #
  - ペントースリン酸経路 G03-60-90 #
- カタボライト抑制 G03-70 #
- 環化 G03-80 #
- 吸収 G03-90+ #
  - 生理的吸収 G03-90-10+ #
    - 眼内吸収 G03-90-10-10 #
    - 気道吸収 G03-90-10-20+ #
      - 経鼻吸収 G03-90-10-20-10 #
    - 筋肉内吸収 G03-90-10-30 #
    - 消化管吸収 G03-90-10-40+ #
      - 胃吸収 G03-90-10-40-10 #
      - 口腔粘膜吸収 G03-90-10-40-20 #
      - 腸管吸収 G03-90-10-40-30+ #
        - 腸管再吸収 G03-90-10-40-30-10 #
      - 直腸吸収 G03-90-10-40-40 #
    - \* 生物学的濃縮 G03-90-10-50 #
      - 腔吸収 G03-90-10-60 #
      - 尿細管再吸収 G03-90-10-70 #
      - 皮下吸収 G03-90-10-80 #
      - 皮膚吸収 G03-90-10-90 #
      - 腹膜吸収 G03-90-10-100 #
- 嫌気生活 G03-100 #
- 好気生活 G03-110 #
- 酵素活性化 G03-120 #
- 細胞呼吸 G03-130+ #
  - 呼吸バースト G03-130-10 #
  - 細胞低酸素 G03-130-20+ #
    - 腫瘍内低酸素 G03-130-20-10 #
  - \* 腫瘍Warburg効果 G03-130-30 #
- 酸塩基平衡 G03-140 #
- 酸化ストレス G03-150+ #
  - \* タンパク質カルバミル化 G03-150-10 #
    - タンパク質カルボニル化 G03-150-20 #
  - ニトロソ化ストレス G03-150-30 #
- 酸素消費 G03-160+

- 最大酸素摂取量 G03-160-10
- 代謝当量 G03-160-20 #
- 無酸素閾値 G03-160-30 #
- \* 酸素飽和度 G03-170
- 脂質代謝 G03-180+
- 脂質生合成 G03-180-10 #
- 脂肪分解 G03-180-20+ #
- 脂質動員 G03-180-20-10
- リポイル化 G03-180-30 #
- 従属栄養過程 G03-190 #
- 身体組成 G03-200+ #
- 体脂肪分布 G03-200-10+ #
- 脂肪過多 G03-200-10-10 #
- 体脂肪率 G03-200-10-20 #
- 浸透圧調節 G03-210+ #
- 水-電解質平衡 G03-210-10+ #
- カリクレイン-キニン系 G03-210-10-10 #
- 不感蒸泄 G03-210-10-20 #
- 水酸化 G03-220 #
- 水素化 G03-230 #
- 生体触媒作用 G03-240 #
- 生体内変化 G03-250+ #
- 代謝的活性化 G03-250-10 #
- 薬物代謝的不活性化 G03-250-20+ #
- 第I相代謝解毒 G03-250-20-10 #
- 第II相代謝解毒 G03-250-20-20 #
- 生物学的輸送 G03-260+
- RNA輸送 G03-260-10
- イオン輸送 G03-260-20+
- カルシウムシグナル伝達 G03-260-20-10 #
- 血管透過性 G03-260-30 #
- 呼吸ガス輸送 G03-260-40+ #
- 肺ガス交換 G03-260-40-10 #
- 細胞質流動 G03-260-50+ #
- 軸索輸送 G03-260-50-10 #
- 細胞膜透過性 G03-260-60 #
- タンパク質輸送 G03-260-70+
- 細胞核能動輸送 G03-260-70-10 #
- トランスサイトosis G03-260-80+ #
- 経細胞細胞移動 G03-260-80-10 #
- 分泌経路 G03-260-90 #
- 膜輸送 G03-260-100+
- 促進拡散 G03-260-100-10 #
- 能動輸送 G03-260-100-20+
- 細胞核能動輸送 G03-260-100-20-10 #
- 代謝クリアランス率 G03-270 #
- 代謝ネットワークと経路 G03-280+
- MAPキナーゼシグナル伝達系 G03-280-10 #
- 解糖 G03-280-20+ #
- \* 腫瘍Warburg効果 G03-280-20-10 #
- カリクレイン-キニン系 G03-280-30 #
- クエン酸回路 G03-280-40 #
- 光合成 G03-280-50+ #
- 光リン酸化 G03-280-50-10 #
- \* ベンケイソウ型酸代謝 G03-280-50-20 #
- 生合成経路 G03-280-60 #
- タンパク質相互作用地図 G03-280-70
- 電子伝達 G03-280-80 #
- 二次代謝 G03-280-90

非神経性コリン作動系 G03-280-100 #  
 ペントースリン酸経路 G03-280-110 #  
 脱アミノ G03-290 #  
 脱アルキル化 G03-300+ #  
   脱メチル化 G03-300-10+ #  
     DNA脱メチル化 G03-300-10-10 #  
 脱炭酸 G03-310 #  
 タンパク質代謝 G03-320+  
   タンパク質結合 G03-320-10 #  
   タンパク質生合成 G03-320-20+ #  
     tRNAアミノアシル化 G03-320-20-10 #  
     ペプチド鎖延長 G03-320-20-20 #  
     ペプチド鎖合成開始 G03-320-20-30 #  
     ペプチド鎖合成終結 G03-320-20-40 #  
     翻訳タンパク質修飾 G03-320-20-50+ #  
       翻訳後タンパク質プロセッシング G03-320-20-50-10+ #  
         ADPリボシル化 G03-320-20-50-10-10+ #  
           ポリADPリボシル化 G03-320-20-50-10-10-10 #  
         アンフォールディングタンパク質応答 G03-320-20-50-10-20+ #  
           小胞体関連分解 G03-320-20-50-10-20-10 #  
           シトルリン化 G03-320-20-50-10-30 #  
           \* タンパク質カルバミル化 G03-320-20-50-10-40 #  
           タンパク質カルボニル化 G03-320-20-50-10-50 #  
           タンパク質スプライシング G03-320-20-50-10-60 #  
           タンパク質ブレニル化 G03-320-20-50-10-70 #  
           ユビキチン化 G03-320-20-50-10-80+ #  
           SUMO化 G03-320-20-50-10-80-10 #  
         リボソームフレームシフティング G03-320-20-60 #  
   タンパク質分解 G03-320-30 #  
   プロテオスタシス G03-320-40 #  
 腸肝循環 G03-330+  
   腸管再吸収 G03-330-10 #  
 転写後RNAプロセッシング G03-340+ #  
   RNAスプライシング G03-340-10+ #  
     選択的スプライシング G03-340-10-10 #  
     トランススプライシング G03-340-10-20 #  
   RNA編集 G03-340-20 #  
   RNA 3'末端プロセッシング G03-340-30+ #  
     ポリアデニル化 G03-340-30-10 #  
   ナンセンス変異依存mRNA分解 G03-340-40 #  
 糖代謝 G03-350+ #  
   解糖 G03-350-10+ #  
     \* 腫瘍Warburg効果 G03-350-10-10 #  
   グリコーゲン分解 G03-350-20 #  
   グリコシル化 G03-350-30 #  
   光合成 G03-350-40+ #  
     光リン酸化 G03-350-40-10 #  
     \* ベンケイソウ型酸代謝 G03-350-40-20 #  
   糖新生 G03-350-50 #  
   発酵 G03-350-60 #  
   ペントースリン酸経路 G03-350-70 #  
 毒物動態学 G03-360 #  
 独立栄養過程 G03-370+ #  
   化学合成独立栄養成長 G03-370-10 #  
   窒素固定 G03-370-20 #  
 ニトロソ化 G03-380 #  
 二量体化 G03-390 #  
 脳化学 G03-400 #  
 ハロゲン化 G03-410 #

- ビオチン化 G03-420 #
- 光栄養過程 G03-430+ #
  - 光合成 G03-430-10+ #
    - 光リン酸化 G03-430-10-10 #
      - \* ベンケイソウ型酸代謝 G03-430-10-20 #
- ブレニル化 G03-440+ #
  - タンパク質ブレニル化 G03-440-10 #
- 分泌量 G03-450
- ペプチド生成 G03-460+ #
  - アミノアシル化 G03-460-10+ #
    - tRNAアミノアシル化 G03-460-10-10 #
  - 核酸非依存性ペプチド生成 G03-460-20 #
  - タンパク質生成 G03-460-30+ #
    - tRNAアミノアシル化 G03-460-30-10 #
      - ペプチド鎖延長 G03-460-30-20 #
        - ペプチド鎖合成開始 G03-460-30-30 #
        - ペプチド鎖合成終結 G03-460-30-40 #
    - 翻訳タンパク質修飾 G03-460-30-50+ #
      - 翻訳後タンパク質プロセッシング G03-460-30-50-10+ #
        - ADPリボシル化 G03-460-30-50-10-10+ #
          - ポリADPリボシル化 G03-460-30-50-10-10-10 #
        - アンフォールディングタンパク質応答 G03-460-30-50-10-20+ #
          - 小胞体関連分解 G03-460-30-50-10-20-10 #
      - シトルリン化 G03-460-30-50-10-30 #
        - \* タンパク質カルバミル化 G03-460-30-50-10-40 #
          - タンパク質カルボニル化 G03-460-30-50-10-50 #
          - タンパク質スプライシング G03-460-30-50-10-60 #
          - タンパク質ブレニル化 G03-460-30-50-10-70 #
          - ユビキチン化 G03-460-30-50-10-80+ #
            - SUMO化 G03-460-30-50-10-80-10 #
      - リボソームフレームシフティング G03-460-30-60 #
  - メタボローム G03-470+
    - \* セクレトーム G03-470-10 #
  - 薬物動態学 G03-480+ #
    - 吸収 G03-480-10+ #
      - 生理的吸収 G03-480-10-10+ #
        - 眼内吸収 G03-480-10-10-10 #
        - 気道吸収 G03-480-10-10-20+ #
          - 経鼻吸収 G03-480-10-10-20-10 #
        - 筋肉内吸収 G03-480-10-10-30 #
        - 消化管吸収 G03-480-10-10-40+ #
          - 胃吸収 G03-480-10-10-40-10 #
            - 口腔粘膜吸収 G03-480-10-10-40-20 #
          - 腸管吸収 G03-480-10-10-40-30+ #
            - 腸管再吸収 G03-480-10-10-40-30-10 #
          - 直腸吸収 G03-480-10-10-40-40 #
        - \* 生物学的濃縮 G03-480-10-10-50 #
          - 腔吸収 G03-480-10-10-60 #
          - 尿細管再吸収 G03-480-10-10-70 #
          - 皮下吸収 G03-480-10-10-80 #
          - 皮膚吸収 G03-480-10-10-90 #
          - 腹膜吸収 G03-480-10-10-100 #
    - 血中濃度-時間曲線下面積 G03-480-20 #
    - 生体内変化 G03-480-30+ #
      - 代謝の活性化 G03-480-30-10 #
        - 薬物代謝の不活性化 G03-480-30-20+ #
          - 第I相代謝解毒 G03-480-30-20-10 #
          - 第II相代謝解毒 G03-480-30-20-20 #
    - 生物学的利用率 G03-480-40 #

- 組織内分布 G03-480-50 #
- 治療効果等価性 G03-480-60 #
- \* 薬物排出経路 G03-480-70+ #
  - 胆汁中排出 G03-480-70-10 #
  - 経肺排出 G03-480-70-20 #
  - 経皮排出 G03-480-70-30 #
  - 腎排出 G03-480-70-40 #
  - 唾液中排泄 G03-480-70-50 #
  - 腸管内排出 G03-480-70-60 #
  - 乳汁中排出 G03-480-70-70 #
  - 涙液中排出 G03-480-70-80 #
- 薬物放出 G03-480-80 #
- リン酸化 G03-490+ #
  - 光リン酸化 G03-490-10 #
  - 酸化的リン酸化 G03-490-20 #
- レニン-アンジオテンシン系 G03-500 #