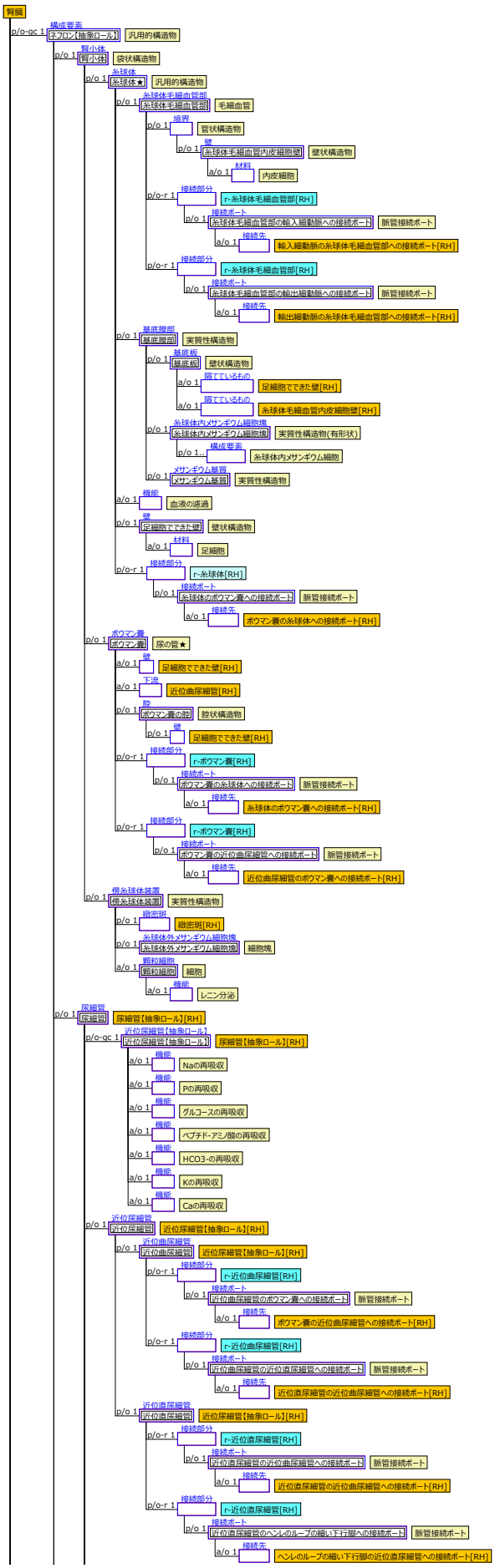
[Class Name] 腎臓
[Super Classes] 腎臓
[Sub Classes]
[Graph (50%)]



- p/o 1 [傍糸球体装置] 実質性構造物
  - p/o 1 [緻密斑] 緻密斑[RH]
  - p/o 1 [糸球体外メサンギウム細胞塊] 細胞塊
  - a/o 1 [顆粒細胞] 細胞
    - a/o 1 [機能] レニン分泌
- p/o 1 [尿細管] 尿細管[抽象ロール][RH]
  - p/o-gc 1 [近位尿細管[抽象ロール]] 尿細管[抽象ロール][RH]
    - a/o 1 [機能] Naの再吸収
    - a/o 1 [機能] Pの再吸収
    - a/o 1 [機能] グルコースの再吸収
    - a/o 1 [機能] ペプチド・アミノ酸の再吸収
    - a/o 1 [機能] HCO3-の再吸収
    - a/o 1 [機能] Kの再吸収
    - a/o 1 [機能] Caの再吸収
  - p/o 1 [近位尿細管] 近位尿細管[抽象ロール][RH]
    - p/o 1 [近位曲尿細管] 近位尿細管[抽象ロール][RH]
      - p/o-r 1 [接続部分] r-近位曲尿細管[RH]
        - p/o 1 [接続ポート] 近位曲尿細管のボウマン嚢への接続ポート 脈管接続ポート
          - a/o 1 [接続先] ボウマン嚢の近位曲尿細管への接続ポート[RH]
      - p/o-r 1 [接続部分] r-近位曲尿細管[RH]
        - p/o 1 [接続ポート] 近位曲尿細管の近位直尿細管への接続ポート 脈管接続ポート
          - a/o 1 [接続先] 近位直尿細管の近位曲尿細管への接続ポート[RH]
    - p/o 1 [近位直尿細管] 近位尿細管[抽象ロール][RH]
      - p/o-r 1 [接続部分] r-近位直尿細管[RH]
        - p/o 1 [接続ポート] 近位直尿細管の近位曲尿細管への接続ポート 脈管接続ポート
          - a/o 1 [接続先] 近位直尿細管の近位曲尿細管への接続ポート[RH]
      - p/o-r 1 [接続部分] r-近位直尿細管[RH]
        - p/o 1 [接続ポート] 近位直尿細管のヘンレのループの細い下行脚への接続ポート 脈管接続ポート
          - a/o 1 [接続先] ヘンレのループの細い下行脚の近位直尿細管への接続ポート[RH]
  - p/o-gc 1 [中間尿細管[抽象ロール]] 尿細管[抽象ロール][RH]
    - a/o 1 [機能] Caの再吸収
  - p/o 1 [中間尿細管] 中間尿細管[抽象ロール][RH]
    - p/o 1 [ヘンレのループの細い下行脚] 中間尿細管[抽象ロール][RH]
      - p/o-r 1 [接続部分] r-ヘンレのループの細い下行脚[RH]
        - p/o 1 [接続ポート] ヘンレのループの細い下行脚の近位直尿細管への接続ポート 脈管接続ポート
          - a/o 1 [接続先] 近位直尿細管のヘンレのループの細い下行脚への接続ポート[RH]
      - p/o-r 1 [接続部分] r-ヘンレのループの細い下行脚[RH]
        - p/o 1 [接続ポート] ヘンレのループの細い下行脚のヘンレのループの細い上行脚への接続ポート 脈管接続ポート
          - a/o 1 [接続先] ヘンレのループの細い上行脚のヘンレのループの細い下行脚への接続ポート[RH]
    - p/o 1 [ヘンレのループの細い上行脚] 中間尿細管[抽象ロール][RH]
      - p/o-r 1 [接続部分] r-ヘンレのループの細い上行脚[RH]
        - p/o 1 [接続ポート] ヘンレのループの細い上行脚のヘンレのループの細い下行脚への接続ポート 脈管接続ポート
          - a/o 1 [接続先] ヘンレのループの細い下行脚のヘンレのループの細い上行脚への接続ポート[RH]
      - p/o-r 1 [接続部分] r-ヘンレのループの細い上行脚[RH]
        - p/o 1 [接続ポート] ヘンレのループの細い上行脚の遠位直尿細管への接続ポート 脈管接続ポート
          - a/o 1 [接続先] 遠位直尿細管のヘンレのループの細い上行脚への接続ポート[RH]
  - p/o-gc 1 [遠位尿細管[抽象ロール]] 尿細管[抽象ロール][RH]
    - a/o 1 [機能] Kの再吸収
    - a/o 1 [機能] H+の分泌
  - p/o 1 [遠位尿細管] 遠位尿細管[抽象ロール][RH]
    - p/o 1 [遠位直尿細管] 遠位尿細管[抽象ロール][RH]
      - p/o-r 1 [緻密斑] 緻密斑 細胞塊
      - p/o-r 1 [接続部分] r-遠位直尿細管[RH]
        - p/o 1 [接続ポート] 遠位直尿細管のヘンレのループの細い上行脚への接続ポート 脈管接続ポート
          - a/o 1 [接続先] ヘンレのループの細い上行脚の遠位直尿細管への接続ポート[RH]
      - p/o-r 1 [接続部分] r-遠位直尿細管[RH]
        - p/o 1 [接続ポート] 遠位直尿細管の遠位曲尿細管への接続ポート 脈管接続ポート
          - a/o 1 [接続先] 遠位曲尿細管の遠位直尿細管への接続ポート[RH]
    - p/o 1 [遠位曲尿細管] 遠位尿細管[抽象ロール][RH]
      - p/o-r 1 [接続部分] r-遠位曲尿細管[RH]
        - p/o 1 [接続ポート] 遠位曲尿細管の遠位直尿細管への接続ポート 脈管接続ポート
          - a/o 1 [接続先] 遠位直尿細管の遠位曲尿細管への接続ポート[RH]
      - p/o-r 1 [接続部分] r-遠位曲尿細管[RH]
        - p/o 1 [接続ポート] 遠位曲尿細管の結合尿細管への接続ポート 脈管接続ポート
          - a/o 1 [接続先] 結合尿細管の遠位曲尿細管への接続ポート[RH]
  - p/o 1 [結合尿細管] 集合管系[抽象ロール][RH]
    - a/o 1 [機能] カリクレイン分泌
    - p/o-r 1 [接続部分] r-結合尿細管[RH]
      - p/o 1 [接続ポート] 結合尿細管の遠位曲尿細管への接続ポート 脈管接続ポート
        - a/o 1 [接続先] 遠位曲尿細管の結合尿細管への接続ポート[RH]
    - p/o-r 1 [接続部分] r-結合尿細管[RH]
      - p/o 1 [接続ポート] 結合尿細管の集合管への接続ポート 脈管接続ポート
        - a/o 1 [接続先] 集合管の結合尿細管への接続ポート[RH]
- p/o-w 1 [尿細管(ヘンレのループ)] 尿細管[抽象ロール][RH]
  - p/o 1 [ヘンレのループ] 尿細管[抽象ロール][RH]

r-ヘンレのループの細い上行脚[RH]
p/o 1 接続ポート ヘンレのループの細い上行脚の遠位直尿細管への接続ポート 腎管接続ポート
a/o 1 接続先 遠位直尿細管のヘンレのループの細い上行脚への接続ポート[RH]
p/o-gc 1 遠位尿細管【抽象ロール】 遠位尿細管【抽象ロール】 尿細管【抽象ロール】[RH]
a/o 1 機能 Kの再吸収
a/o 1 機能 H+の分泌
p/o 1 遠位尿細管 遠位尿細管 遠位尿細管【抽象ロール】[RH]
p/o 1 遠位直尿細管 遠位直尿細管 遠位尿細管【抽象ロール】[RH]
p/o-r 1 緻密斑 緻密斑 細胞塊
p/o-r 1 接続部分 r-遠位直尿細管[RH]
p/o 1 接続ポート 遠位直尿細管のヘンレのループの細い上行脚への接続ポート 腎管接続ポート
a/o 1 接続先 ヘンレのループの細い上行脚の遠位直尿細管への接続ポート[RH]
p/o-r 1 接続部分 r-遠位直尿細管[RH]
p/o 1 接続ポート 遠位直尿細管の遠位曲尿細管への接続ポート 腎管接続ポート
a/o 1 接続先 遠位曲尿細管の遠位直尿細管への接続ポート[RH]
p/o 1 遠位曲尿細管 遠位曲尿細管 遠位尿細管【抽象ロール】[RH]
p/o-r 1 接続部分 r-遠位曲尿細管[RH]
p/o 1 接続ポート 遠位曲尿細管の遠位直尿細管への接続ポート 腎管接続ポート
a/o 1 接続先 遠位直尿細管の遠位曲尿細管への接続ポート[RH]
p/o-r 1 接続部分 r-遠位曲尿細管[RH]
p/o 1 接続ポート 遠位曲尿細管の結合尿細管への接続ポート 腎管接続ポート
a/o 1 接続先 結合尿細管の遠位曲尿細管への接続ポート[RH]
p/o 1 結合尿細管 結合尿細管 集合管系【抽象ロール】[RH]
a/o 1 機能 カリクレイン分泌
p/o-r 1 接続部分 r-結合尿細管[RH]
p/o 1 接続ポート 結合尿細管の遠位曲尿細管への接続ポート 腎管接続ポート
a/o 1 接続先 遠位曲尿細管の結合尿細管への接続ポート[RH]
p/o-r 1 接続部分 r-結合尿細管[RH]
p/o 1 接続ポート 結合尿細管の集合管への接続ポート 腎管接続ポート
a/o 1 接続先 集合管の結合尿細管への接続ポート[RH]
p/o-w 1 尿細管(ヘンレのループ) 尿細管(ヘンレのループ) 尿細管【抽象ロール】[RH]
p/o 1 ヘンレのループ ヘンレのループ 尿細管【抽象ロール】[RH]
p/o 1 近位直尿細管 近位直尿細管[RH]
p/o 1 ヘンレのループの細い下行脚 ヘンレのループの細い下行脚[RH]
p/o 1 ヘンレのループの細い上行脚 ヘンレのループの細い上行脚[RH]
p/o 1 遠位直尿細管 遠位直尿細管[RH]
p/o-gc 1 尿細管【抽象ロール】 尿細管【抽象ロール】 尿の管★
p/o 1 アクアポリン アクアポリン チャネル
a/o 1 機能 水の再吸収
p/o 1... 皮質ネフロン 皮質ネフロン ネフロン【抽象ロール】[RH]
p/o 1 腎小体 皮質腎小体 腎小体[RH]
p/o 1... 傍髄質ネフロン 傍髄質ネフロン ネフロン【抽象ロール】[RH]
p/o 1 腎小体 傍髄質腎小体 腎小体[RH]
p/o-gc 1 集合管系【抽象ロール】 集合管系【抽象ロール】 尿の管★
p/o 1... 集合管 集合管 集合管系【抽象ロール】[RH]
a/o 1 機能 Kの再吸収
a/o 1 機能 Kの分泌
a/o 1 機能 H+の分泌
p/o-r 1 接続部分 r-集合管[RH]
p/o 1 接続ポート 集合管の結合尿細管への接続ポート 腎管接続ポート
a/o 1 接続先 結合尿細管の集合管への接続ポート[RH]
p/o-r 1 接続部分 r-集合管[RH]
p/o 1 接続ポート 集合管の小腎杯への接続ポート 腎管接続ポート
a/o 1 接続先 小腎杯の集合管への接続ポート[RH]
p/o 1... 小腎杯 小腎杯 尿の管★
a/o 1... 上流 集合管[RH]
a/o 1 下流 大腎杯[RH]
p/o-r 1 接続部分 r-小腎杯[RH]
p/o 1 接続ポート 小腎杯の集合管への接続ポート 腎管接続ポート
a/o 1 接続先 集合管の小腎杯への接続ポート[RH]
p/o-r 1 接続部分 r-小腎杯[RH]
p/o 1 接続ポート 小腎杯の大腎杯への接続ポート 腎管接続ポート
a/o 1 接続先 弓状静脈の葉間静脈への接続ポート[RH]
p/o 1 大腎杯 大腎杯 尿の管★
p/o-r 1 接続部分 r-大腎杯[RH]
p/o 1 接続ポート 大腎杯の小腎杯への接続ポート 腎管接続ポート
a/o 1 接続先 小腎杯の大腎杯への接続ポート[RH]
p/o-r 1 接続部分 r-大腎杯[RH]
p/o 1 接続ポート 大腎杯の腎盂への接続ポート 腎管接続ポート
a/o 1 接続先 腎盂の大腎杯への接続ポート[RH]
p/o 1 腎盂 腎盂★ 尿の管★
p/o-r 1 接続部分 r-腎盂[RH]
p/o 1 接続ポート 腎盂の大腎杯への接続ポート 腎管接続ポート
a/o 1 接続先 大腎杯の腎盂への接続ポート[RH]
p/o-r 1 接続部分 r-腎盂[RH]
接続ポート

- p/o 1.. 集合管 集合管系[抽象ロール][RH]
  - a/o 1 機能 Kの再吸収
  - a/o 1 機能 Kの分泌
  - a/o 1 機能 H+の分泌
  - p/o-r 1 接続部分 r-集合管[RH]
    - p/o 1 接続ポート 集合管の結合尿細管への接続ポート 脈管接続ポート
      - a/o 1 接続先 結合尿細管の集合管への接続ポート[RH]
  - p/o-r 1 接続部分 r-集合管[RH]
    - p/o 1 接続ポート 集合管の小腎杯への接続ポート 脈管接続ポート
      - a/o 1 接続先 小腎杯の集合管への接続ポート[RH]
- p/o 1.. 小腎杯 小腎杯 尿の管★
  - a/o 1.. 上流 集合管[RH]
  - a/o 1 下流 大腎杯[RH]
  - p/o-r 1 接続部分 r-小腎杯[RH]
    - p/o 1 接続ポート 小腎杯の集合管への接続ポート 脈管接続ポート
      - a/o 1 接続先 集合管の小腎杯への接続ポート[RH]
  - p/o-r 1 接続部分 r-小腎杯[RH]
    - p/o 1 接続ポート 小腎杯の大腎杯への接続ポート 脈管接続ポート
      - a/o 1 接続先 弓状静脈の葉間静脈への接続ポート[RH]
- p/o 1 大腎杯 大腎杯 尿の管★
  - p/o-r 1 接続部分 r-大腎杯[RH]
    - p/o 1 接続ポート 大腎杯の小腎杯への接続ポート 脈管接続ポート
      - a/o 1 接続先 小腎杯の大腎杯への接続ポート[RH]
  - p/o-r 1 接続部分 r-大腎杯[RH]
    - p/o 1 接続ポート 大腎杯の腎盂への接続ポート 脈管接続ポート
      - a/o 1 接続先 腎盂の大腎杯への接続ポート[RH]
- p/o 1 腎盂 腎盂★ 尿の管★
  - p/o-r 1 接続部分 r-腎盂[RH]
    - p/o 1 接続ポート 腎盂の大腎杯への接続ポート 脈管接続ポート
      - a/o 1 接続先 大腎杯の腎盂への接続ポート[RH]
  - p/o-r 1 接続部分 r-腎盂[RH]
    - p/o 1 接続ポート 腎盂の尿管への接続ポート 脈管接続ポート
      - a/o 1 接続先 尿管の腎盂への接続ポート
- p/o 1 腎実質部 腎実質部 実質性構造物★
  - p/o 1 腎髄質 腎髄質 実質性層状構造物★
    - p/o 1 腎髄質内層 腎髄質内層 実質性層状構造物★
      - a/o 1 外層の構造 腎髄質外層外帯[RH]
    - p/o 1 腎髄質外層 腎髄質外層 実質性層状構造物★
      - p/o 1 腎髄質外層内帯 腎髄質外層内帯 実質性層状構造物★
        - a/o 1 内層の構造 腎髄質内層[RH]
        - a/o 1 外層の構造 腎髄質外層外帯[RH]
      - p/o 1 腎髄質外層外帯 腎髄質外層外帯 実質性層状構造物★
        - a/o 1 内層の構造 腎髄質外層内帯[RH]
        - a/o 1 外層の構造 腎皮質[RH]
      - a/o 1 機能 エリスロポエチン分泌
  - p/o 1 腎皮質 腎皮質 実質性層状構造物★
    - a/o 1 内層の構造 腎髄質外層外帯[RH]
    - a/o 1 外層の構造 線維被膜[RH]
    - a/o 1 機能 エリスロポエチン分泌
  - p/o-r 1 実質内構造 ネフロン
  - p/o 1 線維被膜 線維被膜 層状構造物
    - p/o 1 内層の構造 腎皮質[RH]
  - a/o 1 機能 ビタミンD3の活性化
- p/o 1 動脈系 腎脈動脈系 動脈
  - p/o 1 腎動脈 腎動脈 動脈
    - p/o-r 1 接続部分 r-腎動脈[RH]
      - p/o 1 接続ポート 腎動脈の上腸間膜動脈への接続ポート 脈管接続ポート
        - a/o 1 接続先 上腸間膜動脈の腎動脈への接続ポート
    - p/o-r 1.. 接続部分 r-腎動脈[RH]
      - p/o 1 接続ポート 腎動脈の腎区動脈への接続ポート 脈管接続ポート
        - a/o 1 接続先 腎区動脈の腎動脈への接続ポート[RH]
  - p/o 1.. 腎区動脈 腎区動脈 動脈
    - p/o-r 1 接続部分 r-腎区動脈[RH]
      - p/o 1 接続ポート 腎区動脈の腎動脈への接続ポート 脈管接続ポート
        - a/o 1 接続先 腎動脈の腎区動脈への接続ポート[RH]
    - p/o-r 1.. 接続部分 r-腎区動脈[RH]
      - p/o 1 接続ポート 腎区動脈の葉間動脈への接続ポート 脈管接続ポート
        - a/o 1 接続先 葉間動脈の腎区動脈への接続ポート[RH]
  - p/o 1 葉間動脈 葉間動脈 動脈
    - p/o-r 1 接続部分 r-葉間動脈[RH]
      - p/o 1 接続ポート 葉間動脈の腎区動脈への接続ポート 脈管接続ポート
        - a/o 1 接続先 腎区動脈の葉間動脈への接続ポート[RH]
    - p/o-r 1.. 接続部分 r-葉間動脈[RH]
      - p/o 1 接続ポート 葉間動脈の弓状動脈への接続ポート 脈管接続ポート
        - a/o 1 接続先

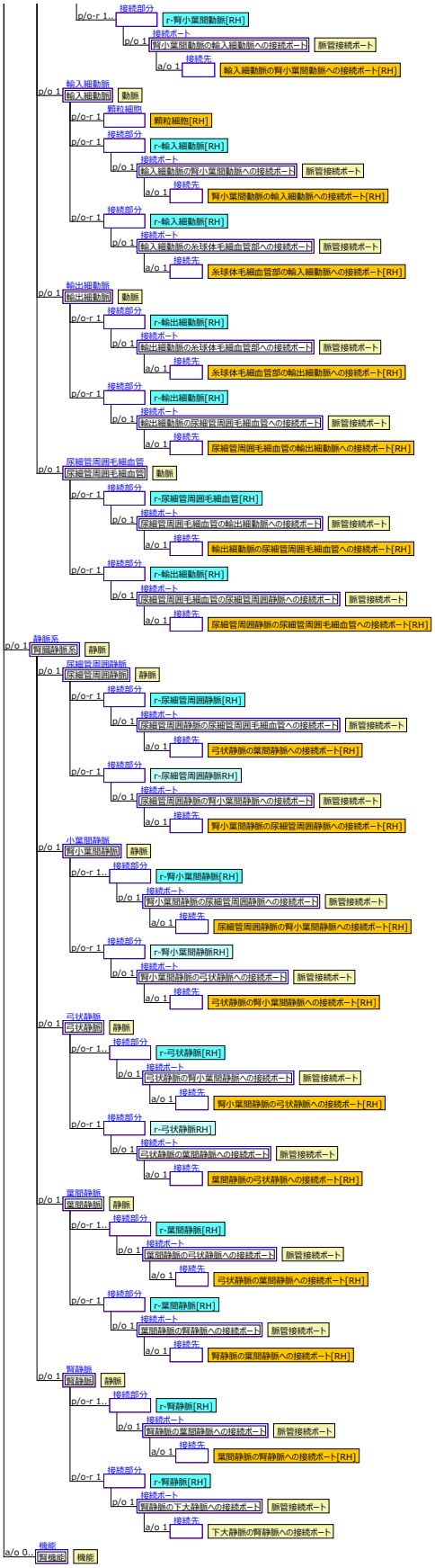
- a/o 1 外層の構造 腎皮質[RH]
- a/o 1 機能 エリスロポエチン分泌
- p/o 1 腎皮質 腎皮質 実質性層状構造物★
  - a/o 1 内層の構造 腎髄質外層外帯[RH]
  - a/o 1 外層の構造 線維被膜[RH]
  - a/o 1 機能 エリスロポエチン分泌
- p/o-r 1 実質内構造 ネフロン
- p/o 1 線維被膜 線維被膜 層状構造物
  - p/o 1 内層の構造 腎皮質[RH]
- a/o 1 機能 ビタミンD3の活性化

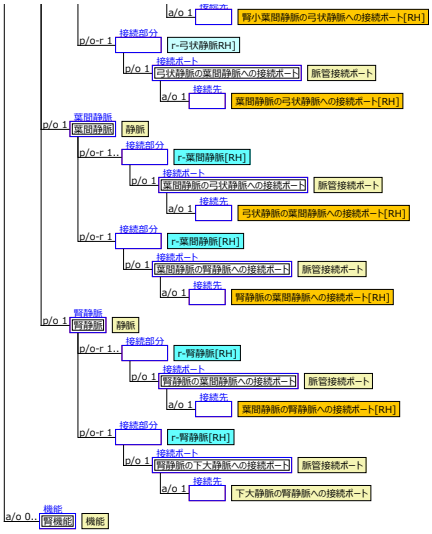
動脈系

- p/o 1 腎臓動脈系 動脈
  - p/o 1 腎動脈 腎動脈 動脈
    - p/o-r 1 接続部分 r-腎動脈[RH]
      - p/o 1 接続ポート 腎動脈の上腸間膜動脈への接続ポート 脈管接続ポート
        - a/o 1 接続先 上腸間膜動脈の腎動脈への接続ポート
    - p/o-r 1.. 接続部分 r-腎動脈[RH]
      - p/o 1 接続ポート 腎動脈の腎区動脈への接続ポート 脈管接続ポート
        - a/o 1 接続先 腎区動脈の腎動脈への接続ポート[RH]
  - p/o 1.. 腎区動脈 腎区動脈 動脈
    - p/o-r 1 接続部分 r-腎区動脈[RH]
      - p/o 1 接続ポート 腎区動脈の腎動脈への接続ポート 脈管接続ポート
        - a/o 1 接続先 腎動脈の腎区動脈への接続ポート[RH]
    - p/o-r 1.. 接続部分 r-腎区動脈[RH]
      - p/o 1 接続ポート 腎区動脈の葉間動脈への接続ポート 脈管接続ポート
        - a/o 1 接続先 葉間動脈の腎区動脈への接続ポート[RH]
  - p/o 1 葉間動脈 葉間動脈 動脈
    - p/o-r 1 接続部分 r-葉間動脈[RH]
      - p/o 1 接続ポート 葉間動脈の腎区動脈への接続ポート 脈管接続ポート
        - a/o 1 接続先 腎区動脈の葉間動脈への接続ポート[RH]
    - p/o-r 1.. 接続部分 r-葉間動脈[RH]
      - p/o 1 接続ポート 葉間動脈の弓状動脈への接続ポート 脈管接続ポート
        - a/o 1 接続先 弓状動脈の葉間動脈への接続ポート[RH]
  - p/o 1 弓状動脈 弓状動脈 動脈
    - p/o-r 1 接続部分 r-弓状動脈[RH]
      - p/o 1 接続ポート 弓状動脈の葉間動脈への接続ポート 脈管接続ポート
        - a/o 1 接続先 葉間動脈の弓状動脈への接続ポート[RH]
    - p/o-r 1.. 接続部分 r-弓状動脈[RH]
      - p/o 1 接続ポート 弓状動脈の腎小葉間動脈への接続ポート 脈管接続ポート
        - a/o 1 接続先 腎小葉間動脈の弓状動脈への接続ポート[RH]
  - p/o 1.. 小葉間動脈 腎小葉間動脈 動脈
    - p/o-r 1 接続部分 r-腎小葉間動脈[RH]
      - p/o 1 接続ポート 腎小葉間動脈の弓状動脈への接続ポート 脈管接続ポート
        - a/o 1 接続先 弓状動脈の腎小葉間動脈への接続ポート[RH]
    - p/o-r 1.. 接続部分 r-腎小葉間動脈[RH]
      - p/o 1 接続ポート 腎小葉間動脈の輸入細動脈への接続ポート 脈管接続ポート
        - a/o 1 接続先 輸入細動脈の腎小葉間動脈への接続ポート[RH]
  - p/o 1 輸入細動脈 輸入細動脈 動脈
    - p/o-r 1 顆粒細胞 顆粒細胞[RH]
    - p/o-r 1 接続部分 r-輸入細動脈[RH]
      - p/o 1 接続ポート 輸入細動脈の腎小葉間動脈への接続ポート 脈管接続ポート
        - a/o 1 接続先 腎小葉間動脈の輸入細動脈への接続ポート[RH]
    - p/o-r 1 接続部分 r-輸入細動脈[RH]
      - p/o 1 接続ポート 輸入細動脈の糸球体毛細血管部への接続ポート 脈管接続ポート
        - a/o 1 接続先 糸球体毛細血管部の輸入細動脈への接続ポート[RH]
  - p/o 1 輸出細動脈 輸出細動脈 動脈
    - p/o-r 1 接続部分 r-輸出細動脈[RH]
      - p/o 1 接続ポート 輸出細動脈の糸球体毛細血管部への接続ポート 脈管接続ポート
        - a/o 1 接続先 糸球体毛細血管部の輸出細動脈への接続ポート[RH]
    - p/o-r 1 接続部分 r-輸出細動脈[RH]
      - p/o 1 接続ポート 輸出細動脈の尿細管周囲毛細血管への接続ポート 脈管接続ポート
        - a/o 1 接続先 尿細管周囲毛細血管の輸出細動脈への接続ポート[RH]
  - p/o 1 尿細管周囲毛細血管 尿細管周囲毛細血管 動脈
    - p/o-r 1 接続部分 r-尿細管周囲毛細血管[RH]
      - p/o 1 接続ポート 尿細管周囲毛細血管の輸出細動脈への接続ポート 脈管接続ポート
        - a/o 1 接続先 輸出細動脈の尿細管周囲毛細血管への接続ポート[RH]
    - p/o-r 1 接続部分 r-輸出細動脈[RH]
      - p/o 1 接続ポート 尿細管周囲毛細血管の尿細管周囲静脈への接続ポート 脈管接続ポート
        - a/o 1 接続先 尿細管周囲静脈の尿細管周囲毛細血管への接続ポート[RH]

静脈系

- p/o 1 腎臓静脈系 静脈
  - p/o 1 尿細管周囲静脈 尿細管周囲静脈 静脈
    - p/o-r 1 接続部分 r-尿細管周囲静脈[RH]
      - p/o 1 接続ポート 尿細管周囲静脈の尿細管周囲毛細血管への接続ポート 脈管接続ポート
        - a/o 1 接続先 弓状静脈の葉間静脈への接続ポート[RH]
    - p/o-r 1 接続部分 r-尿細管周囲静脈RH]
      - p/o 1 接続ポート 尿細管周囲静脈の腎小葉間静脈への接続ポート 脈管接続ポート


p/o-r 1..
接続部分
r-腎小葉間動脈[RH]
p/o 1
接続ポート
腎小葉間動脈の輸入細動脈への接続ポート
脈管接続ポート
a/o 1
接続先
輸入細動脈の腎小葉間動脈への接続ポート[RH]
p/o 1
輸入細動脈
輸入細動脈
動脈
p/o-r 1
顆粒細胞
顆粒細胞[RH]
p/o-r 1
接続部分
r-輸入細動脈[RH]
p/o 1
接続ポート
輸入細動脈の腎小葉間動脈への接続ポート
脈管接続ポート
a/o 1
接続先
腎小葉間動脈の輸入細動脈への接続ポート[RH]
p/o-r 1
接続部分
r-輸入細動脈[RH]
p/o 1
接続ポート
輸入細動脈の糸球体毛細血管部への接続ポート
脈管接続ポート
a/o 1
接続先
糸球体毛細血管部の輸入細動脈への接続ポート[RH]
p/o 1
輸出細動脈
輸出細動脈
動脈
p/o-r 1
接続部分
r-輸出細動脈[RH]
p/o 1
接続ポート
輸出細動脈の糸球体毛細血管部への接続ポート
脈管接続ポート
a/o 1
接続先
糸球体毛細血管部の輸出細動脈への接続ポート[RH]
p/o-r 1
接続部分
r-輸出細動脈[RH]
p/o 1
接続ポート
輸出細動脈の尿細管周囲毛細血管への接続ポート
脈管接続ポート
a/o 1
接続先
尿細管周囲毛細血管の輸出細動脈への接続ポート[RH]
p/o 1
尿細管周囲毛細血管
尿細管周囲毛細血管
動脈
p/o-r 1
接続部分
r-尿細管周囲毛細血管[RH]
p/o 1
接続ポート
尿細管周囲毛細血管の輸出細動脈への接続ポート
脈管接続ポート
a/o 1
接続先
輸出細動脈の尿細管周囲毛細血管への接続ポート[RH]
p/o-r 1
接続部分
r-輸出細動脈[RH]
p/o 1
接続ポート
尿細管周囲毛細血管の尿細管周囲静脈への接続ポート
脈管接続ポート
a/o 1
接続先
尿細管周囲静脈の尿細管周囲毛細血管への接続ポート[RH]
静脈系
p/o 1
腎臓静脈系
静脈
p/o 1
尿細管周囲静脈
尿細管周囲静脈
静脈
p/o-r 1
接続部分
r-尿細管周囲静脈[RH]
p/o 1
接続ポート
尿細管周囲静脈の尿細管周囲毛細血管への接続ポート
脈管接続ポート
a/o 1
接続先
弓状静脈の葉間静脈への接続ポート[RH]
p/o-r 1
接続部分
r-尿細管周囲静脈RH]
p/o 1
接続ポート
尿細管周囲静脈の腎小葉間静脈への接続ポート
脈管接続ポート
a/o 1
接続先
腎小葉間静脈の尿細管周囲静脈への接続ポート[RH]
p/o 1
小葉間静脈
腎小葉間静脈
静脈
p/o-r 1..
接続部分
r-腎小葉間静脈[RH]
p/o 1
接続ポート
腎小葉間静脈の尿細管周囲静脈への接続ポート
脈管接続ポート
a/o 1
接続先
尿細管周囲静脈の腎小葉間静脈への接続ポート[RH]
p/o-r 1
接続部分
r-腎小葉間静脈RH]
p/o 1
接続ポート
腎小葉間静脈の弓状静脈への接続ポート
脈管接続ポート
a/o 1
接続先
弓状静脈の腎小葉間静脈への接続ポート[RH]
p/o 1
弓状静脈
弓状静脈
静脈
p/o-r 1..
接続部分
r-弓状静脈[RH]
p/o 1
接続ポート
弓状静脈の腎小葉間静脈への接続ポート
脈管接続ポート
a/o 1
接続先
腎小葉間静脈の弓状静脈への接続ポート[RH]
p/o-r 1
接続部分
r-弓状静脈RH]
p/o 1
接続ポート
弓状静脈の葉間静脈への接続ポート
脈管接続ポート
a/o 1
接続先
葉間静脈の弓状静脈への接続ポート[RH]
p/o 1
葉間静脈
葉間静脈
静脈
p/o-r 1..
接続部分
r-葉間静脈[RH]
p/o 1
接続ポート
葉間静脈の弓状静脈への接続ポート
脈管接続ポート
a/o 1
接続先
弓状静脈の葉間静脈への接続ポート[RH]
p/o-r 1
接続部分
r-葉間静脈[RH]
p/o 1
接続ポート
葉間静脈の腎静脈への接続ポート
脈管接続ポート
a/o 1
接続先
腎静脈の葉間静脈への接続ポート[RH]
p/o 1
腎静脈
腎静脈
静脈
p/o-r 1..
接続部分
r-腎静脈[RH]
p/o 1
接続ポート
腎静脈の葉間静脈への接続ポート
脈管接続ポート
a/o 1
接続先
葉間静脈の腎静脈への接続ポート[RH]
p/o-r 1
接続部分
r-腎静脈[RH]
p/o 1
接続ポート
腎静脈の下大静脈への接続ポート
脈管接続ポート
a/o 1
接続先
下大静脈の腎静脈への接続ポート
機能
a/o 0..
腎機能
機能


a/o 1
接続先
腎小葉間静脈の弓状静脈への接続ポート[RH]
p/o-r 1
接続部分
r-弓状静脈RH]
p/o 1
接続ポート
弓状静脈の葉間静脈への接続ポート
脈管接続ポート
a/o 1
接続先
葉間静脈の弓状静脈への接続ポート[RH]
葉間静脈
p/o 1
葉間静脈
静脈
p/o-r 1..
接続部分
r-葉間静脈[RH]
p/o 1
接続ポート
葉間静脈の弓状静脈への接続ポート
脈管接続ポート
a/o 1
接続先
弓状静脈の葉間静脈への接続ポート[RH]
p/o-r 1
接続部分
r-葉間静脈[RH]
p/o 1
接続ポート
葉間静脈の腎静脈への接続ポート
脈管接続ポート
a/o 1
接続先
腎静脈の葉間静脈への接続ポート[RH]
腎静脈
p/o 1
腎静脈
静脈
p/o-r 1..
接続部分
r-腎静脈[RH]
p/o 1
接続ポート
腎静脈の葉間静脈への接続ポート
脈管接続ポート
a/o 1
接続先
葉間静脈の腎静脈への接続ポート[RH]
p/o-r 1
接続部分
r-腎静脈[RH]
p/o 1
接続ポート
腎静脈の下大静脈への接続ポート
脈管接続ポート
a/o 1
接続先
下大静脈の腎静脈への接続ポート
機能
a/o 0..
腎機能
機能