ALTAY®
SCIENTIFIC

With Altay's models you can observe the smallest detail of the human anatomy. Our detailed and realistic reproduction of the human organs and sistems will be the key tool for your biology classes.
Our coperation with prestigious International Institutions and the use of real speciemens allows us to design and develop accurate and realistic models.

All aspects of the human anatomy will be easier to understand and will fulfill perfectly all your teaching and learning needs from primary education to university level.
Altay Biology models are made of durable polyvinyl resin and hand painted by skilled craftsman with non-toxic paint. This ensures durability, enviromental friendliness as well as a natural look.

SGS ISO 9001 Certified Company n° registered Q.01.330

WQC WORLD QUIDAC QUALITY CHARTER THE WORLD

LATIN

6140.06

Abbreviations for the Latin terminology
A. = Arteria
Aa. = Arteriae
V.= Vena
Vv. = Venae

1. Glandula suprarenalis
2. Cortex
   - a. Zona glomerulosa
   - b. Zona fasciculata
   - c. Zona reticularis
3. Medulla
4. Facies anterior
5. Facies posterior
6. A. renalis
7. V. renalis
8. Cortex renalis
9. Columnae renales
10. Pyramides renales
11. Papilla renalis
12. Calices minores
13. Calices majores
14. Papilla renalis
15. Corpus adiposum
16. Not available
17. Not available
18. Not available
19. Not available
20. Aa. interlobares
21. Vv. interlobares
22. Aa. arcuatae
23. Aa. interlobulares
24. Arteriolae rectae
25. Venulae rectae

ALTAY SCIENTIFIC

ENGLISH

6140.06 - KIDNEY WITH ADRENAL GLAND, 3X LIFE SIZE

1. Adrenal glands
2. Cortex
   - **a.** Zona glomerulosa
   - **b.** Zona fasciculata
   - **c.** Zona reticularis
3. Medulla
4. Anterior surface
5. Posterior surface
6. Renal artery
7. Renal vein
8. Renal cortex
9. Renal columns (Bertin's)
10. Renal pyramids (Malpighi's)
11. Renal papilla
12. Minor renal calices
13. Major renal calices
14. Renal pelvis
15. Fat in renal sinus
16. Renal corpuscle
17. Proximal convoluted tubule
18. Distal convoluted tubule
19. Collecting tubules
20. Interlobar artery
21. Interlobar vein
22. Arcuate artery
23. Interlobular artery
24. Straight arterioles
25. Straight venules

ALTAY SCIENTIFIC

ITALIANO

6140.06 - RENE E GHIANDOLA SURRENALE, INGRANDITO 3 VOLTE

1. Ghiandola surrenale
2. Sostanza corticale
   - **a.** Zona glomerulare
   - **b.** Zona fascicolata
   - **c.** Zona reticolare
3. Midollare
4. Faccia anteriore
5. Faccia posteriore
6. Arteria renale
7. Vena renale
8. Sostanza corticale renale
9. Colonna renale (di Bertin)
10. Piramidi renali (sostanza midollare) (di Malpighi)
11. Papilla della piramide
12. Calici minori
13. Calici maggiori
14. Pelvi renale
15. Grasso nel seno renale
16. Corpuscolo renale
17. Tubulo contorto prossimale
18. Tubulo contorto distale
19. Tubuli collettori
20. Arteria interlobare
21. Vena interlobare
22. Arteria arcuata
23. Arteria interlobulare
24. Arteriole rette
25. Venule rette

ALTAY® SCIENTIFIC

DEUTSCH

6140.06 - NIEREN MIT NEBENNIERE,
3 FACH VERGRÖSSERT

1. Nebenniere
2. Rinde
   - **a.** Knäuelschicht
   - **b.** Bündelschicht
   - **c.** faserreiche Innenschicht
3. Mark
4. Vorderansicht
5. Hinteransicht
6. Nierenarterie
7. Nierenvene
8. Nierenrinde
9. Bertin-Säulen
10. Markpyramiden
11. Nierenpapille
12. Kleine Kelche
13. Große Kelche
14. Nierenbecken
15. Fettkörper
16. Nierenkörperchen
17. Proximaler Tubulus
18. Distaler Tubulus
19. Sammelröhren
20. Interlobararterien
21. Interlobarvenen
22. Bogenabschnitte der Interlobararterien
23. Interlobulararterien
24. Arteriolen
25. Venolen

ALTAY SCIENTIFIC

ESPAÑOL

6140.06 - RIÑÓN CON GLÁNDULA SUPRARRENAL, 3X TAMAÑO NATURAL

1. Glándula suprarrenale
2. Corteza
   - **a.** Zona glomerular
   - **b.** Zona fascicular
   - **c.** Zona reticular
3. Médula
4. Cara anterior
5. Cara posterior
6. Arteria renal
7. Vena renal
8. Corteza renal
9. Columna renal
10. Pirámides renales (sustancia medular)
11. Papila renal
12. Cálices menores
13. Cálices mayores
14. Pelvis renal
15. Grasa en el seno renal
16. Corpúsculo renal
17. Túbulo contorneado proximal
18. Túbulo contorneado distal
19. Túbulos colectores
20. Arteria interlobar
21. Vena interlobar
22. Arteria arqueada
23. Arteria interlobular
24. Arteriolas rectas
25. Vénulas rectas

ALTAY® SCIENTIFIC

FRANÇAIS

6140.06 - REIN AVEC GLANDE SURRÉNALE, 3X GRANDEUR NATURE

1. Glandes surrénales
2. Cortex
   - **a.** Zone glomérulaire
   - **b.** Zone fasciculée
   - **c.** Zone réticulaire
3. Moelle
4. Face antérieure
5. Face postérieure
6. Artère rénale
7. Veine rénale
8. Cortex rénal
9. Colonnes de Bertin
10. Pyramides rénales (ou de Malpighi)
11. Papille rénale
12. Grands calices
13. Petits calices
14. Bassinet du rein
15. Tissu adipeux du sinus rénal
16. Corpuscule rénal
17. Tube contourné proximal
18. Tube contourné distal
19. Tubes collecteurs
20. Artère interlobaire
21. Veine interlobaire
22. Artère arquée
23. Artère interlobulaire
24. Artérioles droites
25. Veinules droites

ALTAY SCIENTIFIC

PORTUGUÊS

6140.06 - RIM COM GLÂNDULA SUPRA-RENAL, TAMANHO NATURAL 3X

1. Glândulas supra-renais
2. Córtex
   - **a.** Zona glomerulosa
   - **b.** Zona fasciculada
   - **c.** Zona reticular
3. Medula
4. Face anterior
5. Face posterior
6. Artéria renal
7. Veia renal
8. Córtex renal
9. Colunas renais
10. Pirâmides renais
11. Papila renal
12. Cálices renais menores
13. Cálices renais maiores
14. Pélvis renal
15. Adiposidade do seio renal
16. Corpúsculo renal
17. Túbulo convoluto proximal
18. Túbulo convoluto distal
19. Túbulos colectores
20. Artéria interlobular
21. Veia interlobular
22. Artéria arqueada
23. Artéria interlobular
24. Arteríolas rectas
25. Vénulas rectas

ALTAY SCIENTIFIC

ROMÂNĂ

6140.06 - RINICHI CU GLANDĂ SUPRARENALĂ, 3X MĂRIME NATURALĂ

1. Glanda suprarenala
2. Corticala
   - **a.** Zona glomerulara
   - **b.** Zona fasciculata
   - **c.** Zona reticulara
3. Medulara
4. Fata anterioara
5. Fata posterioara
6. Artera renala
7. Vena renala
8. Substanta corticala renala
9. Coloane renale (ale lui Bertin)
10. Piramida renala (substanta medulara) (a lui Malpighi)
11. Papila piramidei
12. Calice mici
13. Calice mari
14. Pelvis renal
15. Grasime in sinusul renal
16. Corpuscul renal
17. Tubul contort poximal
18. Tubul contort distal
19. Tubuli colectori
20. Artera interlobara
21. Vena interlobara
22. Artera arcuata
23. Artera interlobulara
24. Arteriole drepte
25. Venule drepte

ALTAY® SCIENTIFIC

POLSKI

6140.06

NERKA I GRUCZOŁ NADNERCZOWY 3X

1. Gruczoł nadnerczowy
2. Kora
   - **a.** Warstwa kłębkowata
   - **b.** Warstwa pasmowata
   - **c.** Warstwa siatkowata
3. Rdzeń
4. Powierzchnia przednia
5. Powierzchnia tylna
6. Tętnica nerkowa
7. Żyła nerkowa
8. Kora nerkowa
9. Słupy nerkowe
10. Piramidy nerkowe
11. Brodawka nerkowa
12. Kielichy nerkowe mniejsze
13. Kielichy nerkowe większe
14. Miedniczka nerkowa
15. Ciało tłuszczowe
16. Ciałko nerkowe
17. Cewki bliższe
18. Cewki dalsze
19. Cewki zbiorcze
20. Tętnice międzypłatowe
21. Żyły międzypłatowe
22. Tętnice łukowate
23. Tętnice międzypłacikowe
24. Tętniczki proste
25. Żyłki proste

ALTAY SCIENTIFIC

РУССКИЙ

6140.06 - ПОЧКА С НАДПОЧЕЧНИКОМ, В 3 РАЗА БОЛЬШЕ НАТУРАЛЬНОЙ ВЕЛИЧИНЫ

1. Надпочечники
2. Кора
   - **a.** Клубочковая зона
   - **b.** Пучковая зона
   - **c.** Сетчатая зона
3. Мозговое вещество
4. Передняя поверхность
5. Задняя поверхность
6. Почечная артерия
7. Почечная вена
8. Корковое вещество почки
9. Почечные столбы (столбы Бертена)
10. Почечные пирамиды
11. Почечный сосочек
12. Маленькие почечные чашечки
13. Большие почечные чашечки
14. Почечная лоханка
15. Жир почечной пазухи
16. Почечное тельце
17. Проксимальный извитый каналец
18. Дистальный извитый каналец
19. Прямые канальцы
20. Междолевая артерия
21. Междолевая вена
22. Дуговидная артерия
23. Междольковая артерия
24. Прямые артериолы
25. Прямые венулы

ALTAY SCIENTIFIC

日本語

6140.06
前立腺を含む男の膀胱、3部位

1. 副腎
2. 皮質
  a. 球状帯
  b. 索状帯
  c. 網状帯
3. 髄質
4. 前面
5. 後面
6. 腎動脈
7. 腎静脈
8. 腎皮質
9. 腎柱（ベルタン柱）
10. 腎錐体
11. 腎乳頭
12. 小腎杯
13. 大腎杯
14. 腎盂
15. 腎洞脂肪組織
16. 腎小体
17. 近位尿細管
18. 遠位尿細管
19. 集合細管
20. 葉間動脈
21. 葉間静脈
22. 弓状動脈
23. 小葉間動脈
24. 直細動脈
25. 直細静脈

ALTAY SCIENTIFIC

中文

6140.06
豪华肾带肾上腺，放大3倍

1. 肾上腺
2. 肾上腺皮质
a. 球状带
b. 束状带
c. 网状带
3. 肾上腺髓质
4. 前面
5. 后面
6. 肾动脉
7. 肾静脉
8. 肾皮质
9. 肾柱
10. 肾锥体
11. 肾乳头
12. 肾小盏
13. 肾大盏
14. 肾盂
15. 肾窦内脂肪
16. 肾小体
17. 近端小管
18. 远端小管
19. 集合小管系
20. 叶间动脉
21. 叶间静脉
22. 弓形动脉
23. 小叶间动脉
24. 直小动脉
25. 直小静脉

ALTAY SCIENTIFIC

عربي

6140.06

الكُلْيَة مع الغُدَّة الكُظْريَّة، الحجم الطبيعي مكبرا بنسبة 3 أضعاف

1 الغُدَّدُ الكُظْريَّة
2 القِشْرَة
a المِنْطَقَةُ الكُبَيبِيَّة
b المِنْطَقَةُ الحُزْمِيَّة
c المِنْطَقَةُ الشَّبَكِيَّة
3 اللُبّ
4 السَّطْحُ الأمامِيّ
5 السَّطْحُ الخَلْفِيّ
6 الشِّرْيانُ الكُلْويّ
7 الوَريدُ الكُلْويّ
8 قِشْرَةُ الكُلْيَة
9 أعْمِدَةُ الكُلْيَة (البيرتانية)
10 الأهْرامُ الكُلْوِيَّة (أهَرامُ مالبيغي)
11 الحُليمةُ الكُلْوِيَّة

ALTAY SCIENTIFIC

عربي

6140.06

الكُلْيَة مع العُدَّة الكُظْرِيَّة، الحجم الطبيعي مكبرا بنسبة 3 أضعاف

12 الكُؤوسُ الكُلْوِيَّةُ الصَغيرَة
13 الكُؤوسُ الكُلْوِيَّةُ الكَبيرَة
14 الحُوَيضَة (حَوضُ الكُلْية)
15 الدُّهْن في الجَيبِ الكُلْويّ
16 الجُسَيمُ الكُلْوِيّ
17 النَّبَيبُ المُلَفَّفُ الدَّانِي
18 النُّبَيبُ المُلَفَّفُ القاصِي
19 النُّبَيباتُ الجامِعَة
20 الشريانُ بَينَ الفُصَيصات
21 الوريدُ بَينَ الفُصَيصات
22 الشِّرْيانُ القَوسِيّ
23 الشريانُ بَينَ الفُصَيصات
24 الشُّرَيناتُ المُسْتَقيمَة
25 الوُرَيداتُ المُسْتَقيمَة

ALTAY SCIENTIFIC

NOTES

ALTAY SCIENTIFIC