



...going one step further



VJ510

(1001266)

Latin

Auris externa

- 1 Auricula
- 2 Meatus acusticus externus

Auris media

- 3 Membrana tympanica
- 4 Ossicula auditus
- 4a Malleus
- 4b Caput mallei
- 4c Collum mallei
- 4d Processus anterior
- 4e Manubrium mallei
- 4f Incus
- 4g Corpus incudis
- 4h Crus breve
- 4i Crus longum
- 4k Processus lenticularis
- 4l Stapes
- 4m Caput stapedis
- 4n Crus anterior
- 4o Crus posterior
- 4p Basis stapedis
- 5 Cavitas tympani
- 6 Tuba auditiva
- 6a Ostium tympanicum tubae auditivae
- 6b Ostium pharyngeum tubae auditivae

Auris interna

- 7 Organum vestibulocochlearis
- 7a Canalis semicircularis anterior
- 7b Canalis semicircularis posterior
- 7c Canalis semicircularis lateralis
- 7d Vestibulum
- 7e Cochlea

- 8 A. carotis interna
- 9 Processus styloideus
- 10 Processus mastoideus
- 11 M. temporalis

The World's Largest Ear, 15 times full-size, 3-part

English

External ear

- 1 Auricle
- 2 External acoustic meatus

Middle ear

- 3 Tympanic membrane
- 4 Auditory ossicles
- 4a Malleus
- 4b Head of malleus
- 4c Neck of malleus
- 4d Anterior process
- 4e Handle of malleus
- 4f Incus
- 4g Body of incus
- 4h Short limb
- 4i Long limb
- 4k Lenticular process
- 4l Stapes
- 4m Head of stapes
- 4n Anterior limb
- 4o Posterior limb
- 4p Base of stapes
- 5 Tympanic cavity
- 6 Pharyngotympanic tube
- 6a Tympanic opening
- 6b Pharyngeal opening

Internal ear

- 7 Vestibulocochlear organ
 - 7a Anterior semicircular canal
 - 7b Posterior semicircular canal
 - 7c Lateral semicircular canal
 - 7d Vestibule
 - 7e Cochlea
-
- 8 Internal carotid artery
 - 9 Styloid process
 - 10 Mastoid process
 - 11 Temporalis



Äußeres Ohr

- 1 Ohrmuschel
- 2 Äußerer Gehörgang

Mittelohr

- 3 Trommelfell
- 4 Gehörknöchelchen
- 4a Hammer
- 4b Hammerkopf
- 4c Hammerhals
- 4d Vorderer Fortsatz
- 4e Hammergriff
- 4f Amboss
- 4g Ambosskörper
- 4h Kurzer Ambossschenkel
- 4i Langer Ambossschenkel
- 4k Linsenfortsatz
- 4l Steigbügel
- 4m Steigbügelkopf
- 4n Vorderer Schenkel
- 4o Hinterer Schenkel
- 4p Steigbügelgrundplatte
- 5 Paukenhöhle
- 6 Ohrtrompete
- 6a Paukenhöhlenmündung der Ohrtrompete
- 6b Rachenmündung der Ohrtrompete

Innenohr

- 7 Gleichgewichts- und Hörorgan
- 7a Vorderer knöcherner Bogengang
- 7b Hinterer knöcherner Bogengang
- 7c Seitlicher knöcherner Bogengang
- 7d Vorhof
- 7e Gehörschnecke

- 8 Innerer Ast der Kopfschlagader
- 9 Griffelfortsatz
- 10 Warzenfortsatz
- 11 Schläfenmuskel

La oreja más grande del mundo, 15 veces su tamaño natural, 3 piezas

Español

Oído externo

- 1 Pabellón de la oreja
- 2 Conducto auditivo externo

Oído medio

- 3 Membrana timpánica
- 4 Huesillos del oído
- 4a Martillo
- 4b Martillo, cabeza
- 4c Martillo, cuerpo
- 4d Apófisis anterior
- 4e Manubrio
- 4f Yunque
- 4g Yunque, cuerpo
- 4h Yunque, rama corta
- 4i Yunque, rama larga
- 4k Apófisis lenticular
- 4l Estribo
- 4m Estribo, cabeza
- 4n Rama anterior
- 4o Rama posterior
- 4p Estribo, base
- 5 Cavidad timpánica
- 6 Trompa auditiva
- 6a Abertura timpánica de la trompa auditiva
- 6b Abertura faríngea de la trompa auditiva

Oído interno

- 7 Órgano del equilibrio y del oído
 - 7a Conducto semicircular anterior
 - 7b Conducto semicircular posterior
 - 7c Conducto semicircular lateral
 - 7d Vestíbulo
 - 7e Cóclea
-
- 8 A. carótida interna
 - 9 Apófisis estiloides
 - 10 Apófisis mastoides
 - 11 M. temporal

La plus grande oreille du monde, agrandie 15 fois, en 3 parties

Oreille externe

- 1 Pavillon de l'oreille
- 2 Méat acoustique externe

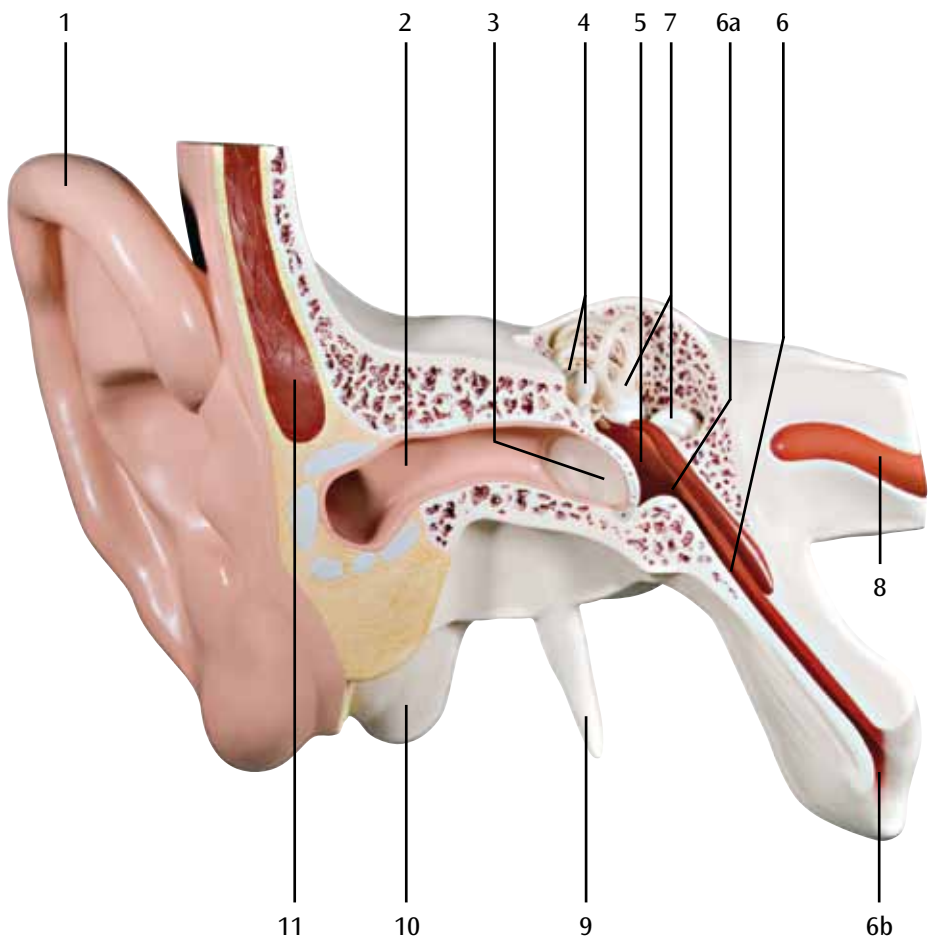
Oreille moyenne

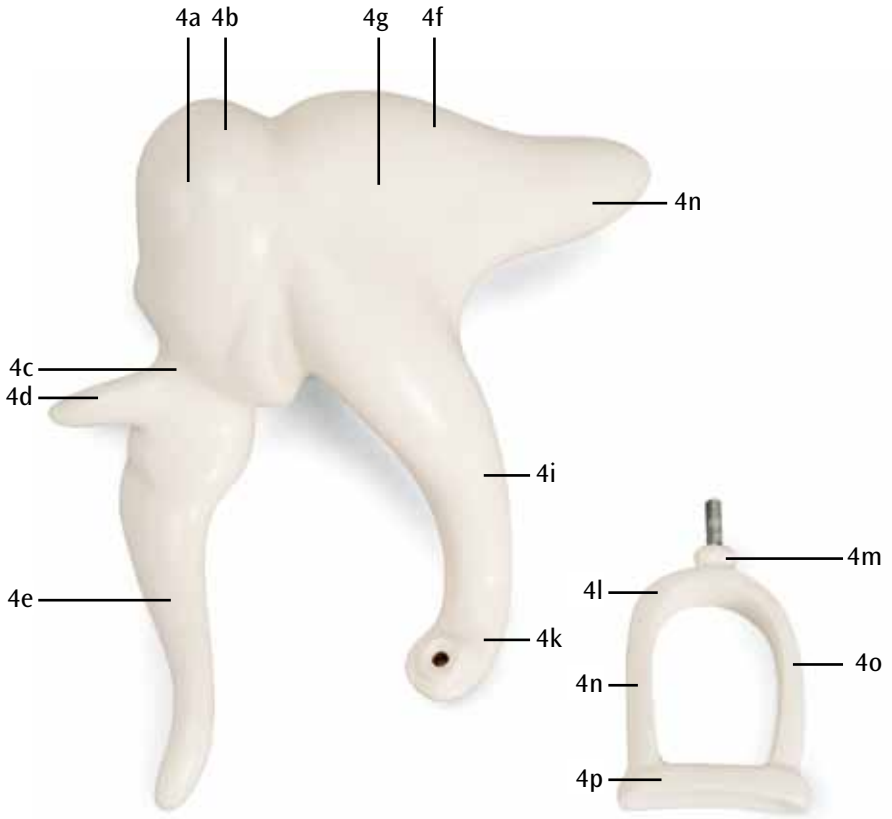
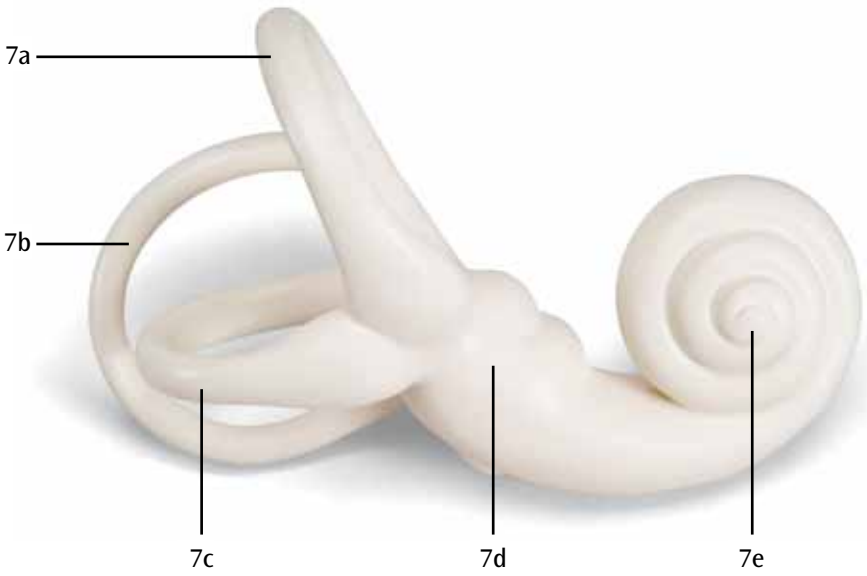
- 3 Membrane tympanique
- 4 Chaîne ossiculaire
- 4a Malléus (marteau)
- 4b Tête du marteau
- 4c Col du marteau
- 4d Processus antérieur
- 4e Manubrium
- 4f Enclume (incus)
- 4g Corps de l'enclume
- 4h Branche plus courte de l'enclume
- 4i Branche plus longue de l'enclume
- 4k Processus lenticulaire
- 4l Stapès (étrier)
- 4m Tête de l'étrier
- 4n Branche antérieure de l'étrier
- 4o Branche postérieure de l'étrier
- 4p Base de l'étrier
- 5 Caisse du tympan
- 6 Trompe auditive (trompe d'Eustache)
- 6a Ouverture de la trompe d'Eustache vers la caisse du tympan
- 6b Ouverture de la trompe d'Eustache dans la lumière du rhinopharynx

Oreille interne

- 7 Système vestibulo-cochléaire
- 7a Canal semi-circulaire supérieur
- 7b Canal semi-circulaire postérieur
- 7c Canal semi-circulaire externe
- 7d Vestibule
- 7e Cochlée

- 8 Artère carotide interne
- 9 Apophyse styloïde
- 10 Apophyse mastoïde
- 11 Muscle temporal





Maior ouvido do mundo, 15 vezes o tamanho natural, 3 partes

Português

Ouvido externo

- 1 Pavilhão do ouvido
- 2 Meato auditivo externo

Ouvido médio

- 3 Membrana timpânica
- 4 Ossículos do ouvido
- 4a Martelo
- 4b Cabeça do martelo
- 4c Colo do martelo
- 4d Processo delgado anterior
- 4e Manúbrio do martelo
- 4f Bigorna
- 4g Corpo da bigorna
- 4h Ramo curto da bigorna
- 4i Ramo longo da bigorna
- 4k Processo lenticular
- 4l Estribo
- 4m Cabeça do estribo
- 4n Ramo anterior
- 4o Ramo posterior
- 4p Base do estribo
- 5 Cavidade timpânica
- 6 Tuba auditiva
- 6a Abertura timpânica da trompa auditiva
- 6b Abertura faríngea da trompa auditiva

Ouvido interno

- 7 Órgão do equilíbrio de do ouvido
- 7a Canal semicircular anterior
- 7b Canal semicircular posterior
- 7c Canal semicircular lateral
- 7d Vestíbulo
- 7e Cóclea

- 8 Artéria carótida interna
- 9 Processo estilóide
- 10 Processo mastóide
- 11 Músculo temporal

L'orecchio più grande del mondo, ingrandito 15 volte, in 3 parti

Orecchio esterno

- 1 Padiglione auricolare
- 2 Meato acustico esterno

Orecchio medio

- 3 Membrana timpanica
- 4 Ossicini dell'orecchio medio
- 4a Martello
- 4b Martello, capo
- 4c Martello, collo
- 4d Processo anteriore
- 4e Manubrio
- 4f Incudine
- 4g Incudine, corpo
- 4h Incudine, braccio corto
- 4i Incudine, braccio lungo
- 4k Processo lenticolare
- 4l Staffa
- 4m Staffa, testa
- 4n Branca anteriore
- 4o Branca posteriore
- 4p Staffa, base
- 5 Cavità del timpano
- 6 Tromba di Eustachio
- 6a Ostio timpanico della tromba di Eustachio
- 6b Ostio faringeo della tromba di Eustachio

Orecchio interno

- 7 Organo dell'equilibrio e organo uditivo
- 7a Canale semicircolare anteriore
- 7b Canale semicircolare posteriore
- 7c Canale semicircolare laterale
- 7d Atrio
- 7e Coclea

- 8 A. carotide interna
- 9 Processo stiloideo
- 10 Mastoide
- 11 M. temporale

" 世界最大の耳 " 15 倍大・3分解モデル

日本語

外耳

- 1 耳介
- 2 外耳道

中耳

- 3 鼓膜
- 4 耳小骨
- 4a 槌骨 (ツチ骨)
- 4b 槌骨頭
- 4c 槌骨頸
- 4d 前突起
- 4e 槌骨柄
- 4f 砧骨 (キヌタ骨)
- 4g 砧骨体
- 4h 短脚
- 4i 長脚
- 4k 豆状突起
- 4l 鎗骨 (アブミ骨)
- 4m 鎗骨頭
- 4n 前脚
- 4o 後脚
- 4p 鎗骨底
- 5 鼓室
- 6 耳管
- 6a 耳管鼓室口
- 6b 耳管咽頭口

内耳

- 7 球形嚢・半規管・蝸牛
- 7a 前半規管
- 7b 後半規管
- 7c 外側半規管
- 7d 前庭
- 7e 蝸牛
- 8 内頸動脈
- 9 茎状突起
- 10 乳様突起
- 11 側頭筋

Самое большое ухо в мире, увеличение в 15 раз, 3 части

Наружное ухо

- 1 Ушная раковина
- 2 Наружный слуховой проход

Среднее ухо

- 3 Барабанная перепонка
- 4 Слуховые косточки
- 4a Молоточек
- 4b Головка молоточка
- 4c Шейка молоточка
- 4d Передний отросток
- 4e Рукоятка молоточка
- 4f Наковальня
- 4g Тело наковальни
- 4h Короткий отросток наковальни
- 4i Длинный отросток наковальни
- 4k Чечевицеобразный отросток
- 4l Стремя
- 4m Головка стремени
- 4n Передняя ножка стремени
- 4o Задняя ножка стремени
- 4p Основание стремени
- 5 Барабанная полость
- 6 Слуховая (евстахиева) труба
- 6a Барабанное отверстие слуховой трубы
- 6b Глоточное отверстие слуховой трубы

Внутреннее ухо

- 7 Преддверно-улитковый орган
- 7a Передний полукружный канал
- 7b Задний полукружный канал
- 7c Латеральный полукружный канал
- 7d Преддверие
- 7e Улитка

- 8 Внутренняя сонная артерия
- 9 Шиловидный отросток височной кости
- 10 Сосцевидный отросток
- 11 Височная мышца

全世界最大的耳朵模型， 是正常耳朵的15倍大，由3部分组成

外耳

- 1 耳廓
- 2 外耳道

中耳

- 3 鼓膜
- 4 听小骨
- 4a 锤骨
- 4b 锤骨头
- 4c 锤骨颈
- 4d 锤骨前突
- 4e 锤骨柄
- 4f 砧骨
- 4g 砧骨体
- 4h 砧骨短突
- 4i 砧骨长突
- 4k 砧骨豆状突
- 4l 镫骨
- 4m 镫骨头
- 4n 前弓
- 4o 后弓
- 4p 镫骨底板
- 5 鼓室
- 6 咽鼓管
- 6a 咽鼓管鼓室口
- 6b 咽鼓管咽口

内耳

- 7 前庭窝器官
- 7a 前半规管
- 7b 后半规管
- 7c 外侧半规管
- 7d 前庭
- 7e 耳蜗
- 8 颈内动脉
- 9 茎突
- 10 乳突
- 11 颞部





3B Scientific

A worldwide group of companies



3B Scientific GmbH

Rudorffweg 8 • 21031 Hamburg • Germany

Tel.: + 49-40-73966-0 • Fax: + 49-40-73966-100

www.3bscientific.com • 3b@3bscientific.com

© Copyright 2006 / 2013 for instruction manual and design of product:
3B Scientific GmbH, Germany