

Anatomie des Rückenmarks und Hirnstamms

Inhaltsverzeichnis und Stichworte

1. Oberflächenanatomie

Rückenmark, Medulla oblongata, Metencephalon, Mesencephalon. Hinterwurzeln, Vorderwurzeln, Rückenmarksegmente. Olive, Pyramide, Pyramidenkreuzung, Pons, Kleinhirnstiele, Hirnschenkel, Rautengrube, Vierhügelplatte.

2. Innere Gliederung

Graue Substanz, weisse Substanz. Vorder-, Seiten-, Hinterhorn, Vorder-, Seiten-, Hinterstrang, Zentralkanal. Tectum, Tegmentum, Basis, Aquädukt, vierter Ventrikel.

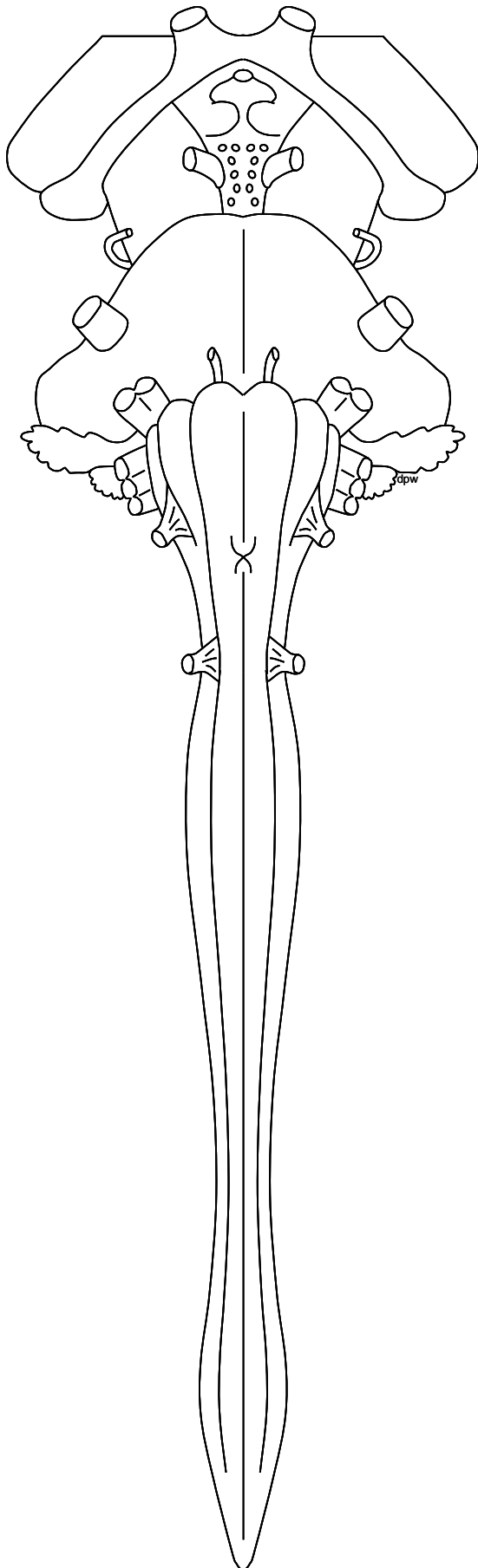
3. Verbindungen und Kerne des Rückenmarks

Motoneuron-Kernsäulen, Sympathikus/Parasympathikus-Kernsäulen, Relaiskerne, Substantia gelatinosa. Dermatome, Spinalnerv, Spinalganglion, Grundbündel, lemniskales Bahnsystem, anterolaterales Bahnsystem, spinozerebelläres Bahnsystem.

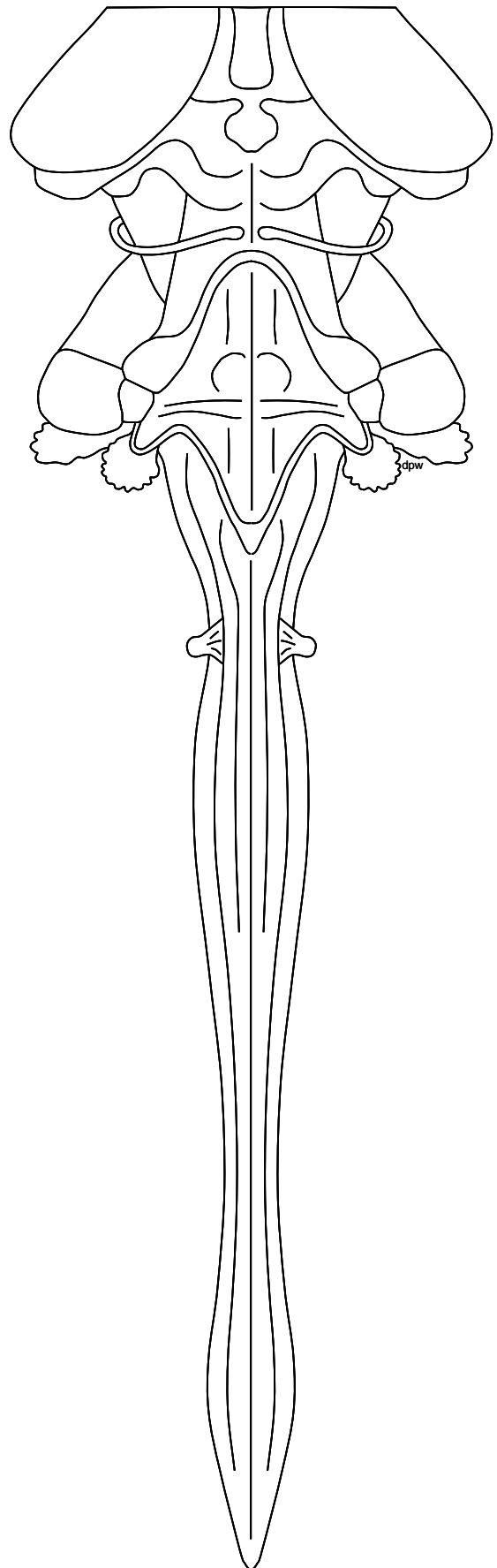
4. Verbindungen und Kerne des Hirnstamms

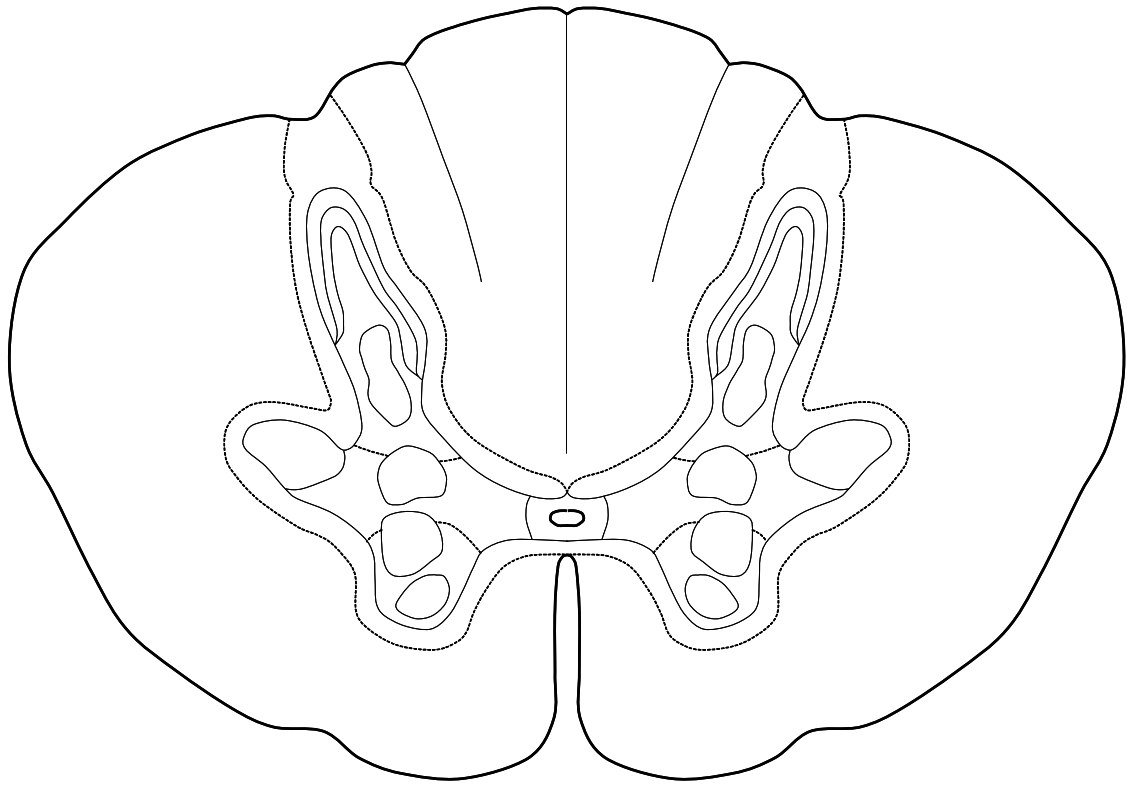
Hirnnervenkerne und Hirnnerven, Olivenkern, Hinterstrangkerne, Ponskerne, Substantia nigra, Nucleus ruber, zentrales Grau, Colliculus superior, Colliculus inferior. Pyramidenbahn, Lemniskuskreuzung, Formatio reticularis.

Ventralansicht

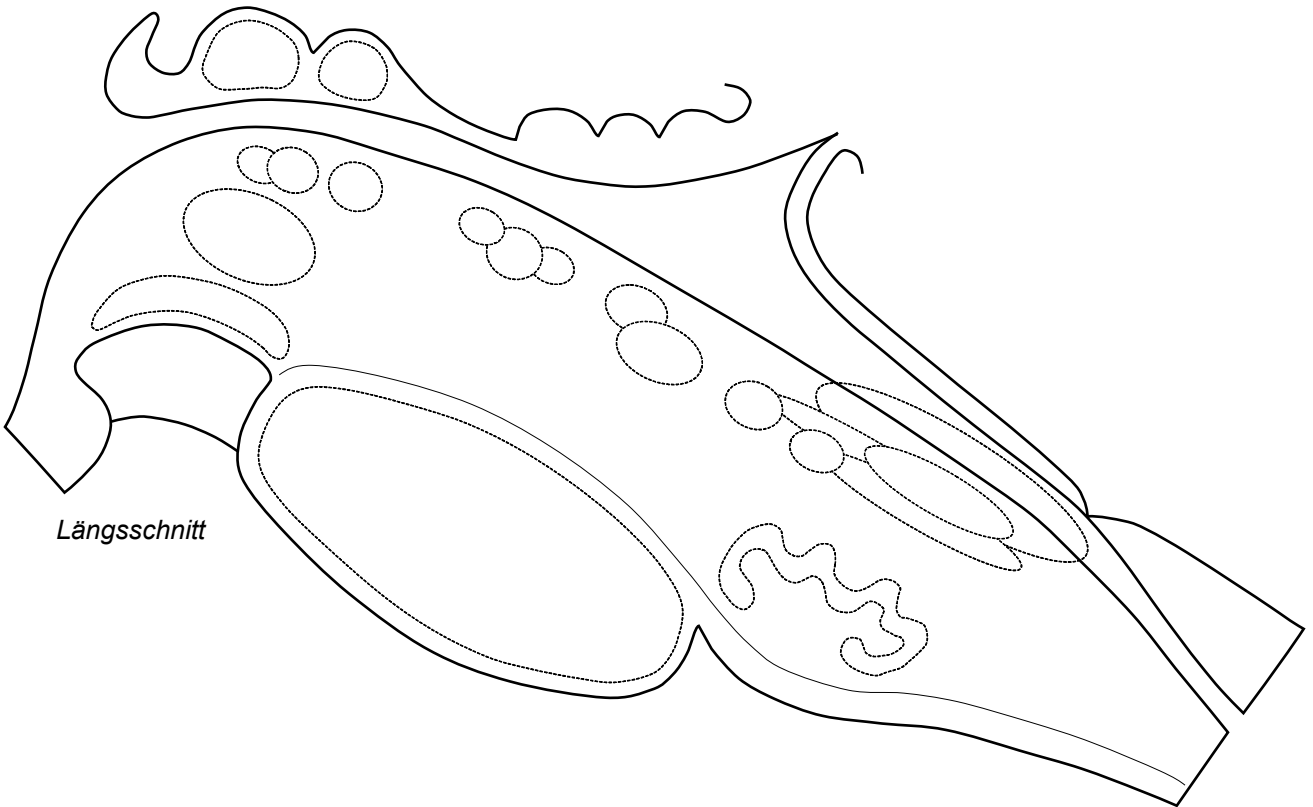


Dorsalansicht

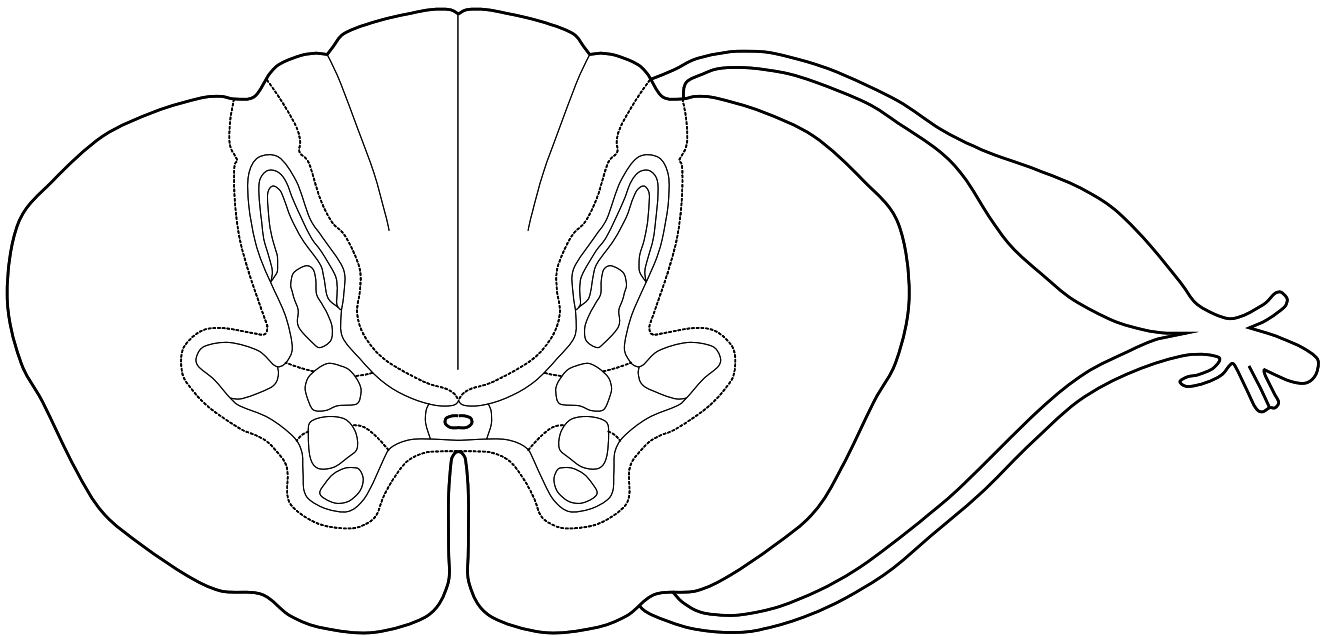
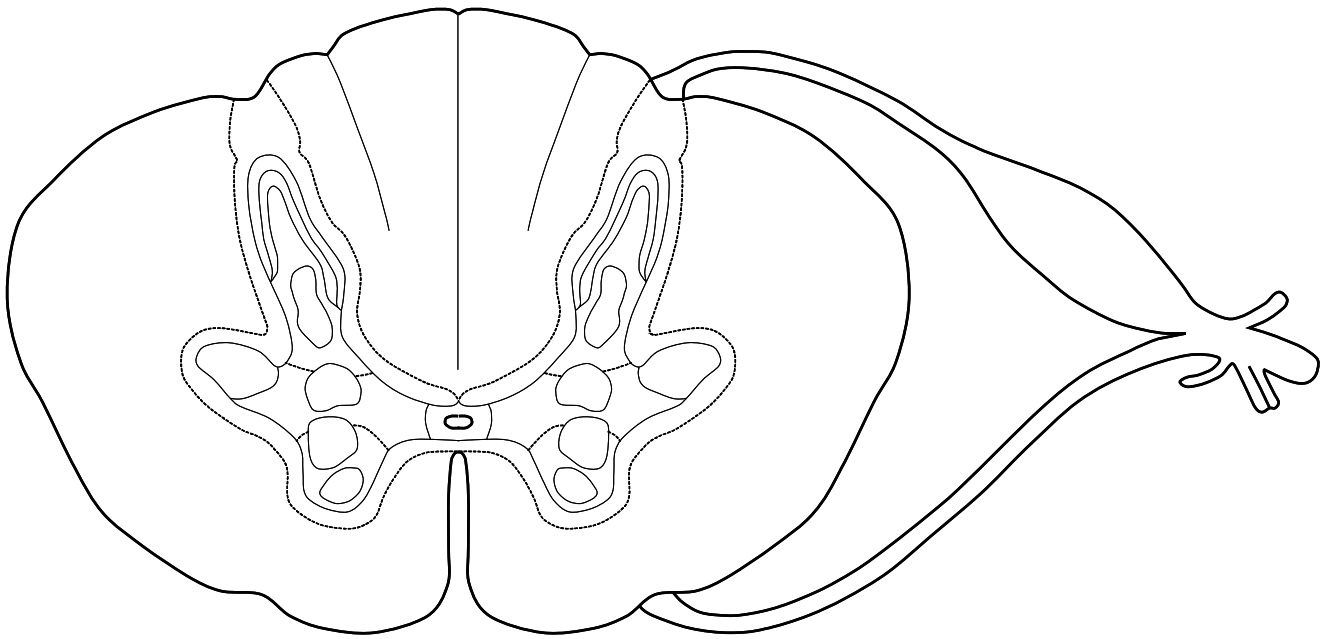




Querschnitt



Längsschnitt



Hirnnerven

I	N. olfactorius	VII	N. facialis
II	N. opticus	VIII	N. vestibulocochlearis
III	N. oculomotorius	IX	N. glossopharyngeus
IV	N. trochlearis	X	N. vagus
V	N. trigeminus	XI	N. accessorius
VI	N. abducens	XII	N. hypoglossus

Motorische Hirnnervenkerne

Okulomotoriuskern Trochleariskern Abduzenskern	III IV VI	äussere Augenmuskeln
motorischer Trigeminskern	V	Kaumuskulatur
Fazialiskern	VII	mimische Muskulatur
Ambiguuskern	IX, X, XI	Pharynx, Larynx, Kopfwender, Trapezmuskel
Hypoglossuskern	XII	Zungenmuskulatur

Sensorische Hirnnervenkerne

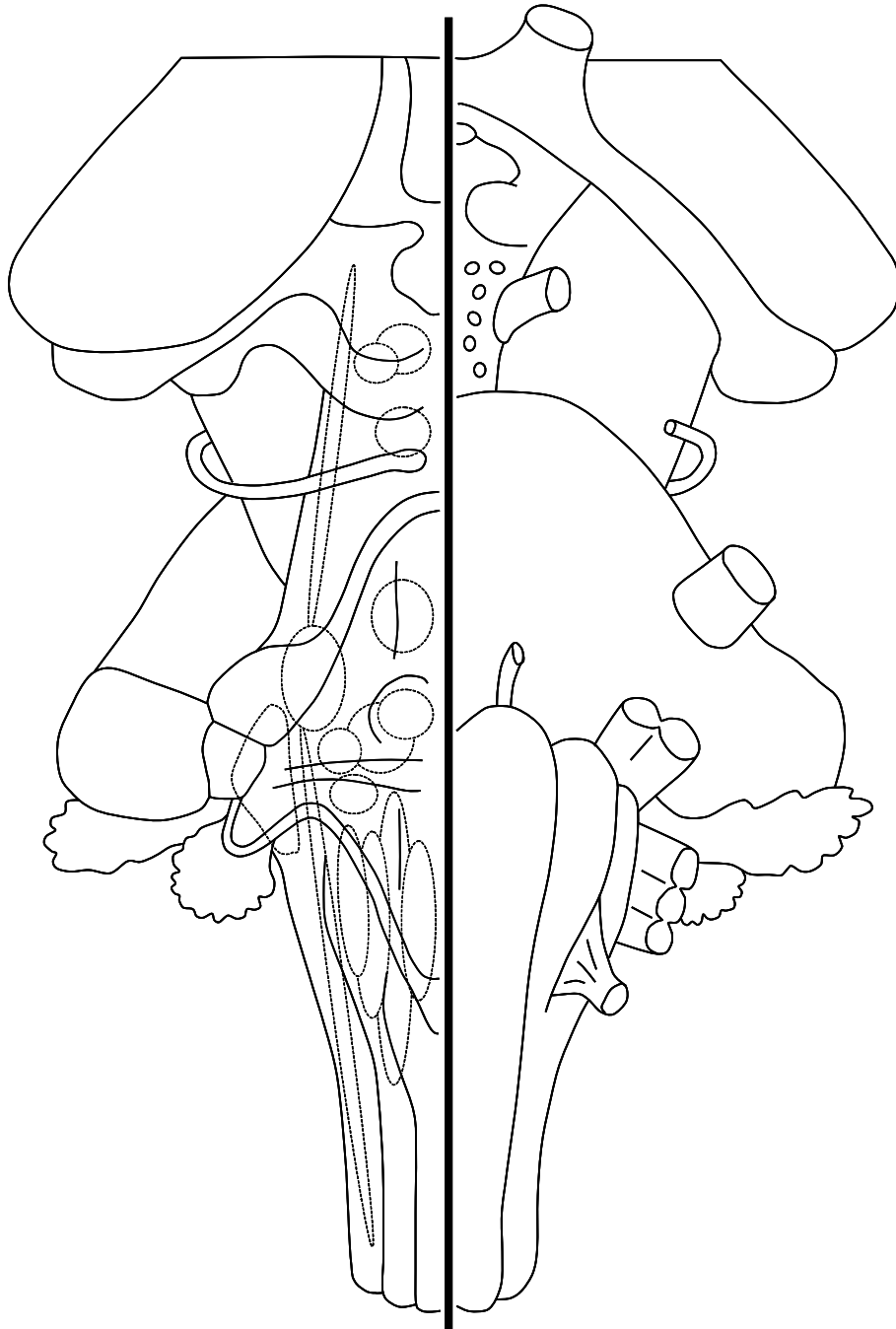
Trigeminhauptkern mesenzephaler Trigeminskern spinaler Trigeminskern	V, VII, IX, X	Sensibilität: Gesicht, Nase, Mund, Pharynx, Larynx
Vestibulariskerne	VIII	Gleichgewichtsorgan
Kochleariskern	VIII	Gehörschnecke
Solitariuskern	VII, IX, X	Geschmack, Eingeweidesensibilität

Parasympathische Hirnnervenkerne

akzessorischer Okulomotoriuskern	III	Iris, Ziliarkörper
Nc. salivatorius superior Nc. salivatorius inferior	VII IX	Speicheldrüsen, Tränendrüse, Nase
dorsaler Vagus Kern	X	Herz, Lunge, Magendarmtrakt

Dorsalansicht

Ventralansicht



Dorsalansicht

Ventralansicht

