

附录 A 珠江口鱼类种类组成和序列信息

Appendix A Sequence information sequenced in the present study or accession number downloaded from GenBank

目 Order	科 Family	属 Genus	种 Species	CO I 序列 CO I sequence	12S 序列 12S sequence
须鲛目	长尾须鲨科	斑竹鲨属	条纹斑竹鲨 <i>Chiloscyllium plagiosum</i>	本研究 (1)	本研究 (1)
鳐形目	燕魮科	燕魮属	日本燕魮 <i>Gymnura japonica</i>	本研究 (1)	本研究 (1)
真鲨目	真鲨科	斜齿鲨属	尖头斜齿鲨 <i>Scoliodon laticaudus</i>	本研究 (1)	本研究 (1)
鲈形目	舌鲷科	舌鲷属	双线舌鲷 <i>Cynoglossus bilineatus</i>	JQ349000, NC_023226 (2)	LC385318, LC519466 (2)
			大鳞舌鲷 <i>Cynoglossus macrolepidotus</i>	本研究 (2)	本研究 (2)
			中华舌鲷 <i>Cynoglossus sinicus</i>	DQ116753 (1)	JQ348998 (1)
			短吻舌鲷 <i>Cynoglossus abbreviatus</i>	MG574476, MG574479 (2)	AB972089 (1)
			斑头舌鲷 <i>Cynoglossus puncticeps</i>	本研究 (3)	本研究 (3)
			半滑舌鲷 <i>Cynoglossus semilaevis</i>	JN242742, JN242744 (2)	GQ380409, EU366230, NC_012825 (3)
			焦氏舌鲷 <i>Cynoglossus joyneri</i>	本研究 (2)	本研究 (2)
			三线舌鲷 <i>Cynoglossus trigrammus</i>	KP057581 (1)	KP057581 (1)
			印度舌鲷 <i>Cynoglossus arel</i>	本研究 (1)	本研究 (1)
		须鲷属	短钩须鲷 <i>Paraplagusia blochi</i>	本研究 (2)	本研究 (2)
	鲷科	鲷属	卵鲷 <i>Solea ovata</i>	本研究 (3)	本研究 (3)
		条鲷属	条鲷 <i>Zebrias zebra</i>	JQ738568, JQ738567 (2)	JQ700100 (1)
	牙鲆科	斑鲆属	斑鲆 <i>Pseudorhombus arsius</i>	MT021459, FJ237893 (2)	LC557084 (1)
鲱形目	宝刀鱼科	宝刀鱼属	长颌宝刀鱼 <i>Chirocentrus nudus</i>	JN242563, JN242564 (2)	AP018761 (1)
	鲱科	盾齿鲱属	花鲱 <i>Clupanodon thrissa</i>	JX075099, NC_018600 (2)	JX075099, NC_018600 (2)
		海鲱属	圆吻海鲱 <i>Nematalosa nasus</i>	KC466692, NC_023824 (2)	LC385053 (1)
			日本海鲱 <i>Nematalosa japonica</i>	本研究 (5)	本研究 (5)
		花点鲷属	花点鲷 <i>Hilsa kelee</i>	FJ158558, KX056935 (2)	LC578909 (1)
		鲱属	斑鲱 <i>Konosirus punctatus</i>	本研究 (2)	本研究 (2)
		鲱属	鲱鱼 <i>Tenualosa reevesii</i>	KP112467 (1)	LC458019 (1)
		小沙丁鱼属	裘氏小沙丁鱼 <i>Sardinella jussieu</i>	KY964441 (1)	KY964441 (1)
			金色小沙丁 <i>Sardinella aurita</i>	本研究 (2)	本研究 (2)
	锯腹鲷科	鲷属	鲷 <i>Ilisha elongata</i>	本研究 (2)	本研究 (2)
			印度鲷 <i>Ilisha melastoma</i>	本研究 (2)	本研究 (2)

目 Order	科 Family	属 Genus	种 Species	CO I 序列 CO I sequence	12S 序列 12S sequence
	鲷科	羊舌鲷属	纤羊舌鲷 <i>Arnoglossus tenuis</i>	本研究 (1)	本研究 (1)
	鳀科	黄鳀属	黄鳀 <i>Setipinna tenuifilis</i>	本研究 (3)	本研究 (3)
		鲚属	凤鲚 <i>Coilia mystus</i>	本研究 (1)	本研究 (3)
			七丝鲚 <i>Coilia grayii</i>	本研究 (1)	本研究 (2)
		棱鳀属	赤鼻棱鳀 <i>Thryssa kammalensis</i>	本研究 (1)	本研究 (3)
			杜氏棱鳀 <i>Thryssa dussumieri</i>	本研究 (1)	本研究 (1)
			汉氏棱鳀 <i>Thryssa hamiltonii</i>	本研究 (1)	本研究 (1)
			黄吻棱鳀 <i>Thryssa vitrirostris</i>	本研究 (1)	本研究 (2)
			长颌棱鳀 <i>Thryssa setirostris</i>	本研究 (2)	本研究 (2)
		小公鱼属	康氏小公鱼 <i>Stolephorus commersonii</i>	本研究 (2)	本研究 (2)
			印度小公鱼 <i>Stolephorus indicus</i>	EU595311, EU595312, EU595313 (3)	LC020926 (1)
			岛礁侧带小公鱼 <i>Stolephorus insularis</i>	本研究 (6)	本研究 (4)
钩头鱼目	天竺鲷科	银口天竺鲷属	印度洋银口天竺鲷 <i>Jaydia striatodes</i>	本研究 (3)	本研究 (3)
海龙目	海龙科	多环海龙属	前鳍多环海龙 <i>Hippichthys heptagonus</i>	KU692548, KU692550, KU692554 (3)	LC458119, LC496191, LC552488 (3)
		海龙属	尖海龙 <i>Syngnathus acus</i>	MN122937, LR822065 (2)	MN122937 (1)
		粗吻海龙属	粗吻海龙 <i>Trachyrhamphus serratus</i>	MN492967, MN492971 (2)	LC421669, LC458120 (2)
		冠海龙属	冠海龙 <i>Corythoichthys flavofasciatus</i>	KJ139455 (1)	LC499404 (1)
胡瓜鱼目	银鱼科	大银鱼属	中国大银鱼 <i>Protosalanx chinensis</i>	JN242660, JN242663 (2)	LC385096, LC385221, LC385222 (3)
鲤形目	鲤科	鲮属	鲮 <i>Hemiculter leucisculus</i>	MF805667, MF805665, MF805663 (3)	LC340359 (1)
		鲴属	广东鲴 <i>Megalobrama terminalis</i>	AB626850 (1)	AB626850 (1)
鲈形目	鲷科	鲷属	短棘鲷 <i>Leiognathus equulus</i>	EF609536, EU392205, GU673710 (3)	LC277979 (1)
		光胸鲷属	黄斑鲷 <i>Photopectoralis bindus</i>	本研究 (4)	本研究 (4)
		项鲷属	颈带鲷 <i>Nuchequula nuchalis</i>	本研究 (3)	本研究 (3)
		仰口鲷属	鹿斑鲷 <i>Secutor ruconius</i>	本研究 (3)	本研究 (2)
	鲳科	鲳属	中国鲳 <i>Pampus chinensis</i>	本研究 (1)	本研究 (1)
			银鲳 <i>Pampus argenteus</i>	本研究 (4)	本研究 (4)
	赤刀鱼科	棘赤刀鱼属	印度棘赤刀鱼 <i>Acanthocephala indica</i>	KP244472, KP244475, KP244478 (3)	AB969935 (1)
	大眼鲳科	银鳞鲳属	金鲳 <i>Monodactylus argenteus</i>	AP009169, NC_009858 (2)	LC146237, LC458159 (2)
	大眼鲷科	大眼鲷属	长尾大眼鲷 <i>Priacanthus tayenus</i>	本研究 (1)	本研究 (1)

目 Order	科 Family	属 Genus	种 Species	CO I 序列 CO I sequence	12S 序列 12S sequence
	带鱼科	带鱼属	带鱼 <i>Trichiurus lepturus</i>	MK333401 (1)	MK333401 (1)
			短带鱼 <i>Trichiurus brevis</i>	本研究 (5)	本研究 (4)
			南海带鱼 <i>Trichiurus nanhaiensis</i>	本研究 (1)	本研究 (1)
		沙带鱼属	沙带鱼 <i>Lepturacanthus savala</i>	本研究 (7)	本研究 (7)
		小带鱼属	小带鱼 <i>Eupleurogrammus muticus</i>	MN067886 (1)	MN067886 (1)
	笛鲷科	笛鲷属	黑斑笛鲷 <i>Lutjanus johnii</i>	本研究 (1)	本研究 (1)
			勒氏笛鲷 <i>Lutjanus russellii</i>	本研究 (1)	本研究 (1)
			千年笛鲷 <i>Lutjanus sebae</i>	FJ238007, EU600104 (2)	AB974547 (1)
	鲷科	二长棘鲷属	二长棘鲷 <i>Parargyrops edita</i>	本研究 (2)	本研究 (3)
	蝴蝶鱼科	蝴蝶鱼属	朴蝴蝶鱼 <i>Chaetodon modestus</i>	KP267584 (1)	AB974560, LC340176 (2)
	鸡笼鲷科	鸡笼鲷属	斑点鸡笼鲷 <i>Drepane punctata</i>	本研究 (1)	本研究 (1)
	金钱鱼科	金钱鱼属	金钱鱼 <i>Scatophagus argus</i>	本研究 (1)	本研究 (1)
		金线鱼属	日本金线鱼 <i>Nemipterus japonicus</i>	本研究 (2)	本研究 (2)
	鲷科	鲷属	鲷 <i>Terapon theraps</i>	本研究 (3)	本研究 (6)
			细鳞鲷 <i>Terapon jarbua</i>	本研究 (1)	本研究 (2)
		突吻鲷属	尖突吻鲷 <i>Rhynchopelates oxyrhynchus</i>	AP011064, NC_013141, AP006811 (3)	AB972231, LC458254, LC474194 (3)
	篮子鱼科	篮子鱼属	黄斑篮子鱼 <i>Siganus canaliculatus</i>	本研究 (1)	本研究 (4)
	隆头鱼科	海猪鱼属	云斑海猪鱼 <i>Halichoeres nigrescens</i>	MH678616, NC_041194 (2)	LC499320 (1)
	裸颊鲷科	裸颊鲷属	纵带裸颊鲷 <i>Lethrinus lentjan</i>	FJ237798, EF607440, EF607439 (3)	LC036855 (1)
	马鲛科	多指马鲛属	六丝马鲛鱼 <i>Polydactylus sextarius</i>	本研究 (3)	本研究 (3)
		四指马鲛属	四指马鲛 <i>Eleutheronema tetradactylum</i>	KT593869, KC878730, NC_021620 (3)	KT593869, KC878730, NC_021620 (3)
	鲈科	石斑鱼属	橙点石斑鱼 <i>Epinephelus bleekeri</i>	MH707736, KM226242, KM226240 (3)	LC146244 (1)
			青石斑鱼 <i>Epinephelus awoara</i>	本研究 (1)	本研究 (1)
	鲭科	马鲛属	康氏马鲛 <i>Scomberomorus commerson</i>	KC501340, KC501342, KC501345 (3)	LC499400 (1)
	雀鲷科	豆娘鱼属	豆娘鱼 <i>Abudefduf sordidus</i>	JF434710, JF434711, MG816635 (3)	LC458258, LC519416, LC557081 (3)
			五带豆娘鱼 <i>Abudefduf vaigiensis</i>	JN312216, KJ129006, MN870119 (3)	LC519418, LC069664, AB969974 (3)
	乳香鱼科	乳香鱼属	乳香鱼 <i>Lactarius lactarius</i>	本研究 (3)	本研究 (3)
	鲹科	若鲹属	马拉巴若鲹 <i>Carangoides malabaricus</i>	KJ174514, NC_023968 (2)	LC277950 (1)

目 Order	科 Family	属 Genus	种 Species	CO I 序列 CO I sequence	12S 序列 12S sequence
		大甲鲹属	大甲鲹 <i>Megalaspis cordyla</i>	KM522836, NC_025565 (2)	AB972223 (1)
		鲹属	六带鲹 <i>Caranx sexfasciatus</i>	KF714907, MT076571, HQ560961 (3)	AB969990, LC519452 (2)
		似鲹属	康氏似鲹 <i>Scomberoides commersonnianus</i>	本研究 (1)	本研究 (1)
		乌鲹属	乌鲹 <i>Parastromateus niger</i>	本研究 (1)	本研究 (1)
		叶鲹属	丽叶鲹 <i>Alepes djedaba</i>	本研究 (8)	本研究 (8)
		圆鲹属	蓝圆鲹 <i>Decapterus maruadsi</i>	本研究 (2)	本研究 (2)
		竹筴鱼属	竹筴鱼 <i>Trachurus japonicus</i>	本研究 (2)	本研究 (2)
	石鲈科	石鲈属	银石鲈 <i>Pomadasys argenteus</i>	GU673996, JN312881 (2)	LC036807 (1)
	石首鱼科	白姑鱼属	白姑鱼 <i>Pennahia argentata</i>	本研究 (3)	本研究 (3)
			斑鳍白姑鱼 <i>Pennahia pawak</i>	本研究 (5)	本研究 (4)
			大头白姑鱼 <i>Pennahia macrocephalus</i>	本研究 (4)	本研究 (4)
			截尾白姑鱼 <i>Pennahia anea</i>	本研究 (1)	本研究 (5)
		黄姑鱼属	黄姑鱼 <i>Nibea albiflora</i>	本研究 (1)	本研究 (1)
		黄鳍鲷属	尖头黄鳍牙鲷 <i>Chrysochir aureus</i>	本研究 (1)	本研究 (3)
		黄鱼属	大黄鱼 <i>Larimichthys crocea</i>	本研究 (1)	本研究 (1)
		叫姑鱼属	叫姑鱼 <i>Johnius grypotus</i>	KC491206, NC_021130 (2)	LC036872 (1)
			皮氏叫姑鱼 <i>Johnius belangerii</i>	KF211426, NC_022464 (2)	KF211426, NC_022464 (2)
		梅童鱼属	棘头梅童鱼 <i>Collichthys lucidus</i>	本研究 (2)	本研究 (2)
		牙鲷属	红牙鲷 <i>Otolithes ruber</i>	本研究 (3)	本研究 (3)
		枝鲷石首鱼属	勒氏短须石首鱼 <i>Dendrophysa russelii</i>	本研究 (2)	本研究 (2)
	双边鱼科	双边鱼属	眶棘双边鱼 <i>Ambassis gymnocephalus</i>	本研究 (4)	本研究 (4)
			少棘双边鱼 <i>Ambassis miops</i>	MN733533, HQ654650 (2)	LC277920 (1)
	塘鳢科	塘鳢属	塘鳢 <i>Butis butis</i>	JX193740, JX193741, (2)	LC069758 (1)
			锯脊塘鳢 <i>Butis koilomatodon</i>	本研究 (1)	本研究 (1)
		乌塘鳢属	乌塘鳢 <i>Bostrychus sinensis</i>	AP019355, AP019356 (2)	LC146069, LC496202 (2)
	鰐科	奇头鰐属	青鰐 <i>Xenopcephalus elongatus</i>	本研究 (1)	本研究 (1)
	天竺鲷科	天竺鲷属	四线天竺鲷 <i>Ostorhinchus fasciatus</i>	本研究 (2)	本研究 (2)
			中线天竺鲷 <i>Ostorhinchus kiensis</i>	KP267644 (1)	LC021146 (1)
	鱈科	沙鰕属	多鳞鱈 <i>Sillago sihama</i>	本研究 (1)	本研究 (1)

目 Order	科 Family	属 Genus	种 Species	CO I 序列 CO I sequence	12S 序列 12S sequence
鳅目	鳅虎鱼科	叉舌鳅虎鱼属	舌鳅虎鱼 <i>Glossogobius giuris</i>	NC_036674, KX211966 (2)	NC_036674, KX211966 (2)
		刺鳅虎鱼属	刺鳅虎鱼 <i>Acanthogobius flavimanus</i>	GU440207, JF952662, KF558279 (3)	LC049725, LC193328, LC458189 (3)
		弹涂鱼属	弹涂鱼 <i>Periophthalmus modestus</i>	KX263798, KX263799, KX263801 (3)	AP019358, AP019406, (2)
		副孔鳅虎鱼属	小头副孔鳅虎鱼 <i>Paratrypauchen microcephalus</i>	本研究 (6)	本研究 (6)
		缟鳅虎鱼属	纹缟鳅虎鱼 <i>Tridentiger trionocephalus</i>	KT282115, NC_029738 (2)	LC327159, LC385175, LC458325 (3)
			髯缟鳅虎鱼 <i>Tridentiger barbatus</i>	本研究 (1)	本研究 (1)
			暗缟鳅虎鱼 <i>Tridentiger obscurus</i>	HQ536537, JQ738481, KY372293 (3)	LC069787, LC496237, LC496239 (3)
		孔鳅虎鱼属	孔鳅虎鱼 <i>Trypauchen vagina</i>	本研究 (5)	本研究 (7)
		狼牙鳅虎鱼属	红狼牙鳅虎鱼 <i>Odontamblyopus rubicundus</i>	本研究 (2)	本研究 (2)
		裸颊鳅虎鱼属	云斑裸颊虾虎鱼 <i>Yongeichthys criniger</i>	KT894736, NC_029234 (2)	AB974569, LC496241, LC474255 (3)
		矛尾鳅虎鱼属	矛尾鳅虎鱼 <i>Chaeturichthys stigmatias</i>	本研究 (2)	本研究 (2)
		拟矛尾鳅虎鱼属	拟矛尾鳅虎鱼 <i>Parachaeturichthys polynema</i>	本研究 (2)	本研究 (2)
		深鳅虎鱼属	深鳅虎鱼 <i>Bathygobius fuscus</i>	JX193746, JX193747 (2)	LC146062, LC278030, LC278172 (3)
		丝鳅虎鱼属	长丝鳅虎鱼 <i>Myersina filifer</i>	本研究 (1)	本研究 (1)
		细棘鳅虎鱼属	犬牙细棘鳅虎鱼 <i>Acentrogobius caninus</i>	本研究 (2)	本研究 (2)
			绿斑细棘鳅虎鱼 <i>Acentrogobius chlorostigmatoides</i>	本研究 (2)	本研究 (3)
			妆饰细棘鳅虎鱼 <i>Istigobius ornatus</i>	KP194216, KP194365, KP194995 (3)	LC146316 (1)
	银鲈科	银鲈属	长棘银鲈 <i>Gerres filamentosus</i>	本研究 (1)	本研究 (3)
	鲉科	金梭鱼属	斑条鲉 <i>Sphyraena jello</i>	本研究 (1)	本研究 (1)
			倒牙鲉 <i>Sphyraena putnamae</i>	本研究 (2)	本研究 (2)
鳗鲡目	长鲳科	刺鲳属	刺鲳 <i>Psenopsis anomala</i>	本研究 (1)	本研究 (2)
	海鳗科	海鳗属	海鳗 <i>Muraenesox cinereus</i>	本研究 (1)	本研究 (5)
	海鲢科	裸胸鲢属	密花裸胸鲢 <i>Gymnothorax thyrsoideus</i>	MK657118, MK657992, MK566944 (3)	LC020874 (1)
			匀斑裸胸鲢 <i>Gymnothorax reevesii</i>	EF607395, FJ237992, EU595144 (3)	AB974474, LC385213, LC385214 (3)
			银色突吻鳗 <i>Gnathophis nystromi</i>	FJ237988, FJ237989, EU595136 (3)	JQ178224 (1)
	康吉鳗科	突吻鳗属	银色突吻鳗 <i>Gnathophis nystromi</i>	FJ237988, FJ237989, EU595136 (3)	JQ178224 (1)
		尾鳗属	尖尾鳗 <i>Uroconger lepturus</i>	本研究 (1)	本研究 (1)
		吻鳗属	黑尾吻鳗 <i>Rhynchoconger ectenurus</i>	KF681852 (1)	LC020911, LC020913, LC026571 (3)
	鳗鲡科	鳗鲡属	鳗鲡 <i>Anguilla japonica</i>	KU168677, LC548773 (2)	LC069392, LC193417 (2)
	蛇鳗科	豆齿鳗属	食蟹豆齿鳗 <i>Pisodonophis cancrivorus</i>	本研究 (1)	本研究 (1)

目 Order	科 Family	属 Genus	种 Species	CO I 序列 CO I sequence	12S 序列 12S sequence
			杂食豆齿鳗 <i>Pisodonophis boro</i>	KX215190.2, MK572490, MK572488 (3)	AP019349 (1)
鲇形目	海鲇科	海鲇属	中华海鲇 <i>Arius sinensis</i>	本研究 (4)	本研究 (4)
	鳗鲇科	鳗鲇属	线纹鳗鲇 <i>Plotosus lineatus</i>	本研究 (3)	本研究 (3)
鲈形目	革鲈科	细鳞鲈属	丝背细鳞鲈 <i>Stephanolepis cirrhifer</i>	JF952867, KF025728, JF952869 (3)	AB974678, LC037094, LC278039 (3)
	鲈科	东方鲈属	黄鳍东方鲈 <i>Takifugu xanthopterus</i>	本研究 (1)	本研究 (1)
			星点东方鲈 <i>Takifugu niphobles</i>	AP009526, NC_011625 (2)	AB972074, LC104348 (2)
			弓斑东方鲈 <i>Takifugu ocellatus</i>	本研究 (3)	本研究 (3)
		兔头鲈属	月腹刺鲈 <i>Lagocephalus lunaris</i>	GQ461750, NC_013360 (2)	LC037113 (1)
			棕腹刺鲈 <i>Lagocephalus spadiceus</i>	本研究 (5)	本研究 (5)
			黑鳃兔头鲈 <i>Lagocephalus inermis</i>	JF493725, GU674211, GU674212 (3)	LC104476, LC037116 (2)
仙女鱼目	狗母鱼科	狗母鱼属	大头狗母鱼 <i>Trachinocephalus myops</i>	KT284892, MN512121.1 (2)	AB974483, LC340055 (2)
		龙头鱼属	龙头鱼 <i>Harpodon nehereus</i>	本研究 (4)	本研究 (4)
		蛇鲻属	长蛇鲻 <i>Saurida elongata</i>	KP260467, MF628305, MF628306, MG574518 (4)	LC021068, LC277837 (2)
			花斑蛇鲻 <i>Saurida undosquamis</i>	本研究 (2)	本研究 (2)
			多齿蛇鲻 <i>Saurida tumbil</i>	本研究 (1)	本研究 (1)
银汉鱼目	银汉鱼科	下银汉鱼属	凡氏下银汉鱼 <i>Hypoatherina valenciennei</i>	EF607406, EF607408 (2)	LC277850, LC552430, LC552431 (3)
鲉形目	毒鲉科	粗头鲉属	魟头鲉 <i>Trachicephalus uranoscopus</i>	本研究 (1)	本研究 (2)
	鲂鲷科	红娘鱼属	翼红娘鱼 <i>Lepidotrigla alata</i>	KP267589, MN893195 (2)	LC026753 (1)
		绿鳍鱼属	绿鳍鱼 <i>Chelidonichthys kumu</i>	DQ108041, DQ108042, DQ108044 (3)	NC_035059, KY379222 (2)
	平鲉科	莒鲉属	褐莒鲉 <i>Sebastiscus marmoratus</i>	GU207332, KF202521, MW518877 (3)	AB969894, LC091886, LC474173 (3)
	鲷科	鳄鲷属	鳄鲷 <i>Cociella crocodilus</i>	本研究 (2)	本研究 (2)
		瞳鲷属	日本瞳鲷 <i>Inegocia japonica</i>	本研究 (4)	本研究 (5)
		鲷属	鲷 <i>Platycephalus indicus</i>	本研究 (1)	本研究 (2)
	毒鲉科	鬼鲉属	鬼鲉 <i>Inimicus japonicus</i>	KU199174, KU199173, KU199175 (3)	LC091891, LC474175 (2)
鲷形目	鲷科	骨鲷属	前鳞骨鲷 <i>Osteomugil ophuyseni</i>	本研究 (6)	本研究 (6)
		黄鲷	黄鲷 <i>Ellochelone vaigiensis</i>	MK657182, JQ431701, JQ431702 (3)	LC458113, LC421668, LC519370 (3)
		鲷属	大鳞鲷 <i>Liza macrolepis</i>	本研究 (2)	本研究 (2)
			尖头鲷 <i>Liza tade</i>	本研究 (1)	本研究 (1)

目 Order	科 Family	属 Genus	种 Species	CO I 序列 CO I sequence	12S 序列 12S sequence
			鯪 <i>Liza haematocheila</i>	KJ622047, NC_024531, KF667528 (3)	KJ622047, NC_024531, KF667528 (3)
		鲮属	鲮 <i>Mugil cephalus</i>	本研究 (1)	本研究 (1)

注：括号内数字代表序列数量。
Note: The numbers in brackets represent the number of sequences.