



Lebendorganismen

Kits

Algen

Kulturmedien

Protozoa

Insekten

Laborzubehör



Einführung in die Protozoa - <i>Amoeba proteus</i>	Seite 4
Einführung in die Protozoa - <i>Euglena gracilis</i>	
Einführung in die Protozoa - <i>Paramecium caudatum</i>	
Distelfalter-Kit	Seite 5
<i>Physarum polycephalum</i> - Kit	Seite 6

<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	
<i>Closterium spec.</i>	
<i>Micrasterias spec.</i>	
<i>Pediastrum boryanum</i>	Seite 8
<i>Selenastrum gracile</i>	
<i>Spirogyra spec.</i>	

AlgaGro Konzentrat, AlgaGro Medium, Erdabkochung, BBM-Medium, WM-Medium, CM-Medium, SM-Medium	Seite 8
--	---------

Amerikanisches Lidtierchen (<i>Blepharisma americana</i>)	
Augentierchen (<i>Euglena gracilis</i>)	
Pantoffeltierchen (<i>Paramecium caudatum</i>)	
Essigälchen (<i>Turbatrix aceti</i>)	
Amöbe (<i>Amoeba proteus</i>)	
Rädertierchen (<i>Rotifera spec.</i>)	Seite 9
Nierentierchen (<i>Colpidium spec.</i>)	
Blaues Trompetentierchen (<i>Stentor coeruleus</i>)	
Bogengeißelflagellat (<i>Chilomonas spec.</i>)	

Raupen des Distelfalter <i>Drosophila melanogaster</i>	Seite 9
---	---------

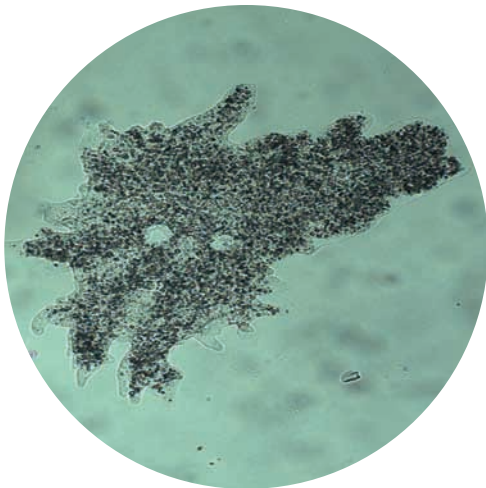
Laborausrüstung Mikroskope	Seite 10
-------------------------------	----------



Einführung in die Protozoa

Alle Kits enthalten **1 Kultur** und ein **ausführliches Skript** mit Hinweisen zur Sicherheit, Umgang mit der Kultur, Probenentnahme und Arbeitsbögen mit Lösungsvorschlägen und eine Pipette.

Artikelnr.	Bezeichnung, VE	Preis (Netto) / VE	Preis (Brutto) / VE
DCS9301	Einführung in die Protozoa - <i>Amoeba proteus</i>	13,03 €	15,50 €
DCS9302	Einführung in die Protozoa - <i>Euglena gracilis</i>	13,03 €	15,50 €
DCS9303	Einführung in die Protozoa - <i>Paramecium caudatum</i>	13,03 €	15,50 €



Amoeba proteus



Paramecium caudatum



Euglena gracilis



Distelfalter-Kit

Ein kleines Set zur Schmetterlingszucht. Ideal für Kindergartengruppen, kleine Klassen und für Zuhause!

Artikelnr.	Bezeichnung, VE	Preis (Netto) / VE	Preis (Brutto) / VE
DCS1520	Distelfalter-Kit 1 Anleitung zur Durchführung, Futterstation, Schmetterlingskäfig (klein), Bestellschein für 5 Raupen mit Futter	21,84 €	25,99 €



Materialien, die Sie zusätzlich bestellen können

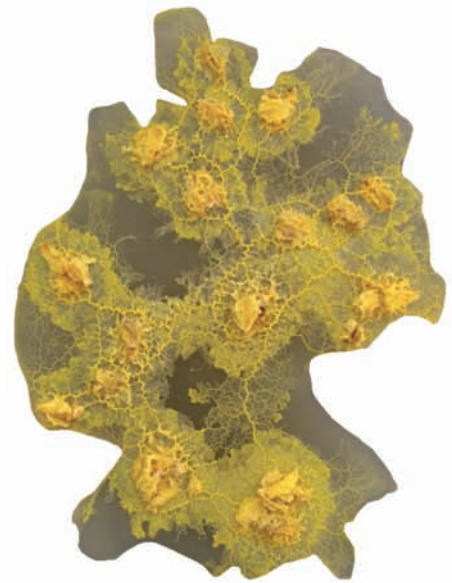
Artikelnr.	Bezeichnung	Preis (Netto) / VE	Preis (Brutto) / VE
D144092	Schmetterlingskäfig (klein), 1 Stück	13,36 €	15,90 €
DCS1519	Futterstation	6,06 €	7,25 €
DCS1518	Raupe mit Futter im Aufzuchtbecher, 1 Stück	2,61 €	3,10 €
DCS1518A	Raupen mit Futter im Aufzuchtbecher, 5 Stück	10,42 €	12,40 €
DCS1518B	Raupen mit Futter im Aufzuchtbecher, 10 Stück	21,64 €	25,75 €
D144043	Raupenfutter (250 mL)	9,66 €	11,50 €

Eine Zelle mit Persönlichkeit - *Physarum polycephalum*

Der große Schleimpilz-Kit

Der große Schleimpilz -Kit enthält alle Module der Reihe „Eine Zelle mit Persönlichkeit - *Physarum polycephalum*“ und ausgewählte zusätzliche Untersuchungen.

Besitzt *Physarum polycephalum*, ein Einzeller, Intelligenz? Ist er dem Menschen in gewisser Weise überlegen? Entdecken Sie das beeindruckende und komplexe Verhaltensrepertoire eines einzelligen Organismus der nicht nur eingesetzt wird, um Infrastrukturen im Straßen- und Schienennetz zu entwickeln sondern auch, um einfache Roboter zu steuern.



Artikelnr.	Bezeichnung	Preis (Netto)	Preis (Brutto)
DCS6111A	Der große Schleimpilz-Kit	142,02 €	169,00 €
Alle Anleitungen der Module 1-3, inkl. Kopiervorlagen für Schule und Lehre, 2 Dauerstadien (Skleortium, je 3 Stk.), Petrischalen (100 Stk.), Einwegskalpelle (10 Stk.), Haferflocken (50 g), Carrageen (50 g), quadratische Petrischalen (20 Stk.), Agar (20 g), Objektträger (50 Stk.), Farbstofflösung (15 mL)			

Modul 1: Eine Anleitung zur Kultur

Stellen Sie sich eine Zelle vor, die so groß ist, dass Sie kein Mikroskop benötigen, um sie zu sehen. Was geschieht, wenn Sie einige Stücke der Zelle abschneiden, um sie näher zu betrachten? Und was wäre, wenn Sie diese Stücke kultivieren könnten, um mehrere dieser riesigen Zellen zu erhalten? Nun stellen Sie sich vor, dass diese Zellen kriechen wie Amöben und auf Reize aus der Umwelt reagieren. Neugierig geworden? Dann erlernen Sie die Kultur dieses außergewöhnlichen Organismus. Dieses Modul zeigt Ihnen wie.



Artikelnr.	Bezeichnung	Preis (Netto)	Preis (Brutto)
DCS6111B	Modul 1: Eine Anleitung zur Kultur	41,97 €	49,95 €
1 Anleitung zur Kultur, inkl. Kopiervorlagen für Schule und Lehre, 1 Dauerstadium (Sklerotium, je 3 Stk.), Petrischalen (20 Stk.), Einwegskalpelle (2 Stk.), Haferflocken (50 g), Carrageen (20 g)			



Modul 2: Eine Anleitung zur mikroskopischen Untersuchung

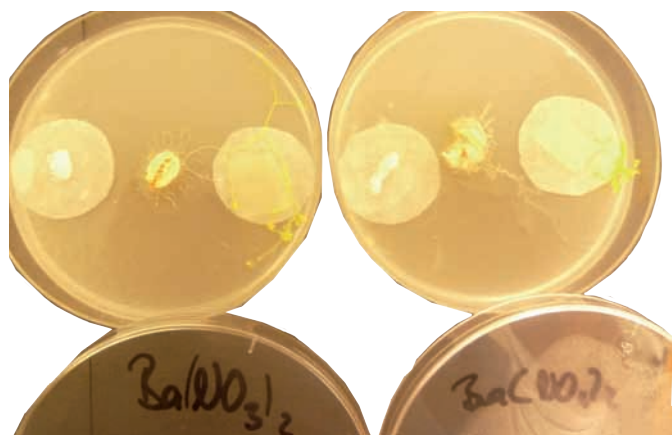
Als Modellorganismus wird *Physarum polycephalum* seit vielen Jahrzehnten für das Studium der Zellwanderung, der Cytoplasmaströmung, der Zellfusion und -differenzierung, der Mitose und vieler anderer Aspekte eingesetzt. Durch eine Vitalfärbung wird die Untersuchung der Cytoplasmaströmung und der Endo- und Exocytose nicht nur phänomenologisch sondern auch ästhetisch zu einem Highlight.



Artikelnr.	Bezeichnung	Preis (Netto)	Preis (Brutto)
DCS6111C	Modul 2: Eine Anleitung zur mikroskopischen Untersuchung	67,18 €	79,95 €
	1 Anleitung zur mikroskopischen Untersuchung, inkl. Kopiervorlagen für Schule und Lehre, 1 Dauerstadium (Sklerotium, je 3 Stk.), Petrischalen (20 Stk.), Einwegskalpelle (2 Stk.), Haferflocken (50 g), Carrageen (20 g), quadratische Petrischalen (10 Stk.), Agar (20 g), Objektträger (50 Stk.), Farbstofflösung (10 mL)		

Modul 3: Eine Anleitung zur Untersuchung der Chemotaxis

Untersuchen Sie das Verhalten von *Physarum polycephalum* gegenüber verschiedenen Chemikalien und Lebensmitteln. *Physarum polycephalum* zeigt eine positive bzw. negative Taxis auf bestimmte chemische Umweltreize. Dies ist biologisch sinnvoll. Kann *Physarum* sein taxisches Verhalten ändern, wenn es einen Überlebensvorteil bietet? Finden Sie es heraus!



Artikelnr.	Bezeichnung	Preis (Netto)	Preis (Brutto)
DCS6111D	Modul 3: Eine Anleitung zur Untersuchung der Chemotaxis	41,97 €	49,95 €
	1 Anleitung zur Untersuchung der Chemotaxis, inkl. Kopiervorlagen für Schule und Lehre, 1 Dauerstadium (Sklerotium, je 3 Stk.), Petrischalen (20 Stk.), Einwegskalpelle (2 Stk.), Haferflocken (50 g), Carrageen (20 g)		

Algen, Kulturmedien und Pilze

Verwandte Produkte zum Schleimpilz-Kit

Artikelnr.	Bezeichnung	Preis (Netto) / VE	Preis (Brutto) / VE
DCS6112	<i>Physarum polycephalum</i> Plasmodium (Lebendkultur), 1 Stück	10,50 €	12,50 €
DCS6113	<i>Physarum polycephalum</i> Sklerotium (Dauerstadium), 3 Stück	12,61 €	15,00 €
DCS6114	Petrischalen (Kunststoff, steril, ø 9,6 cm), 20 Stück	4,29 €	5,10 €
DCS6115	Skalpell (Einweg), 1 Stück	0,84 €	1,00 €
DCS6116	Skalpell (Einweg), 10 Stück	7,56 €	9,00 €
DCS6117	Haferflocken (steril), 50 g	2,69 €	3,20 €
DCS6118	Carrageen (kappa semi), 20 g	6,30 €	7,50 €
DCS6119	Carrageen (kappa semi), 50 g	15,55 €	18,50 €
DCS6120	quadratische Petrischalen (Kunststoff, 120 x 120 mm), 10 Stück	12,61 €	15,00 €
DCS6121	Agar, 20 g	6,30 €	7,50 €
DCS6122	Farbstofflösung, 10 mL	4,16 €	4,95 €
DCS6123	Objektträger (Glas, 76 x 26 mm), 50 Stück	6,30 €	7,50 €
DCS6124	Deckgläschen (Glas), 100 Stück	2,94 €	3,50 €

Algen

Artikelnr.	Bezeichnung	Preis (Netto)	Preis (Brutto)
DCS9201	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	10,08 €	12,00 €
DCS9203	<i>Closterium spec.</i>	10,08 €	12,00 €
DCS9210	<i>Micrasterias spec.</i>	10,08 €	12,00 €
DCS9206	<i>Pediastrum boryanum</i>	10,08 €	12,00 €
DCS9207	<i>Selenastrum gracile</i>	10,08 €	12,00 €
DCS9208	<i>Spirogyra spec.</i>	12,61 €	15,00 €
DCS9212	<i>Chaetophora</i>	10,08 €	12,00 €

Kulturmedien

Artikelnr.	Bezeichnung	Preis (Netto)	Preis (Brutto)
Info: Für die Kultur unserer Algen empfehlen wir die von uns verwendeten Kulturmedien:			
AlgaGro - Medium: <i>Chaetophora</i>			
BBM - Medium: <i>Pediastrum, Selenastrum, Ankistrodesmus</i>			
WM - Medium: <i>Micrasterias</i>			
CM - Medium: <i>Closterium</i>			
SM - Medium: <i>Spirogyra</i>			
DCS3751A	AlgaGro Konzentrat (für 12 L Medium), 12 Röhrchen	30,08 €	35,80 €
DCS3751B	AlgaGro Konzentrat (für 1 L Medium), 1 Röhrchen	4,20 €	5,00 €
DCS3751C	AlgaGro Medium (250 mL unsteriles, gebrauchsfertiges Medium)	6,30 €	7,50 €
DCS3760	BBM - Medium (250 mL unsteriles, gebrauchsfertiges Medium)	6,30 €	7,50 €
DCS3761	WM - Medium (250 mL unsteriles, gebrauchsfertiges Medium)	6,30 €	7,50 €
DCS3763	CM - Medium (250 mL unsteriles, gebrauchsfertiges Medium)	6,30 €	7,50 €
DCS3764	SM - Medium (250 mL unsteriles, gebrauchsfertiges Medium)	6,30 €	7,50 €
DCS3762	Erdabkochung (autoklaviert, 25 mL)	5,00 €	5,95 €



Protozoa & Insekten

Protozoa

Artikelnr.	Bezeichnung	Preis (Netto)	Preis (Brutto)
DCS9101	Amerikanisches Lidtierchen (<i>Blepharisma americana</i>), 15 mL	10,08 €	12,00 €
D151351	Augentierchen (<i>Euglena gracilis</i>), 15 mL	10,08 €	12,00 €
DCS9110	Pantoffeltierchen (<i>Paramecium caudatum</i>), 15 mL	10,08 €	12,00 €
D133266	Essigälchen (<i>Turbatrix acet</i>), 15 mL	10,08 €	12,00 €
DCS9112	Amöbe (<i>Amoeba proteus</i>), 15 mL	10,08 €	12,00 €
DCS9113	Rädertierchen (<i>Rotifera spec.</i>), 15 mL	10,08 €	12,00 €
DCS9114	Nierentierchen (<i>Colpidium spec.</i>), 15 mL	10,08 €	12,00 €
DCS9116	Blaues Trompetentierchen (<i>Stentor coeruleus</i>), 15 mL	12,61 €	15,00 €
DCS9117	Bogengeißelflagellat (<i>Chilomonas spec.</i>), 15 mL	10,08 €	12,00 €

Insekten

Artikelnr.	Bezeichnung	Preis (Netto)	Preis (Brutto)
DCS1518	Raupe des Distelfalters im Aufzuchtbecher, 1 Stück	2,61 €	3,10 €
DCS1518A	Raupe des Distelfalters im Aufzuchtbecher, 5 Stück	10,42 €	12,40 €
DCS1518B	Raupe des Distelfalters im Aufzuchtbecher, 10 Stück	21,64 €	25,75 €
D971500	Raupen des Distelfalter (<i>Vanessa cardui</i>), 30 Stück mit 500 mL Futter	36,81 €	43,80 €
D144043	Raupenfutter (250 mL)	9,66 €	11,50 €
D971512	Raupenfutter (500 mL)	16,81 €	20,00 €

Drosophila melanogaster

Artikelnr.	Mutante	Symbol	Genlokus (Chromosom)	Preis (Netto)	Preis (Brutto)
DCS9401	wildtyp	+		12,61 €	15,00 €
DCS9422	yellow	y	(1)	12,61 €	15,00 €
DCS9402	white	w	(1)	12,61 €	15,00 €
DCS9406	Bar	B	(1)	12,61 €	15,00 €
DCS9403	brown	bw	(2)	12,61 €	15,00 €
DCS9412	vestigial	vg	(2)	12,61 €	15,00 €
DCS9413	apterous	ap	(2)	12,61 €	15,00 €
DCS9405	cinnabar	cn	(2)	12,61 €	15,00 €
DCS9411	Curly	Cy	(2)	12,61 €	15,00 €
DCS9421	ebony	e	(3)	12,61 €	15,00 €
DCS9414	Wrinkeled	W	(3)	12,61 €	15,00 €
DCS9404	scarlet	st	(3)	12,61 €	15,00 €
DCS9407	sepia	se	(3)	12,61 €	15,00 €
DCS9408	eyeless	ey	(4)	12,61 €	15,00 €
DCS9433	vestigial brown	vg bw	(2)	12,61 €	15,00 €
DCS9434	vestigial; ebony	vg:e	(2;3)	12,61 €	15,00 €
DCS9434	brown; scarlet	bw; st	(2;3)	12,61 €	15,00 €
DCS9441	yellow forked attached white	C(1) DX,y1f1/w/Y		12,61 €	15,00 €
DCS9442	yellow forked attached and white; apterous	C(1) DX,y1f1/w/Y;ap56f		12,61 €	15,00 €

Laborausrüstung und Mikroskope

Laborausrüstung

Artikelnr.	Bezeichnung	Preis (Netto) / VE	Preis (Brutto) / VE
GER6244	Laborwesten (Kunststoff), 10 Stück	36,97 €	43,99 €
GER6704A	Schutzbrille (Erwachsene), 1 Stück	4,62 €	5,50 €
GER6703A	Schutzbrille (Kinder), 1 Stück	3,28 €	3,90 €
GER6704	Schutzbrillen (Erwachsene), 10 Stück	35,29 €	41,99 €
GER6703	Schutzbrillen (Kinder), 10 Stück	27,72 €	32,99 €

Mikroskope

Artikelnr.	Bezeichnung	Preis (Netto) / VE	Preis (Brutto) / VE
GER0953	Wolfe Schülermikroskop, Akkubetrieben	236,89 €	281,90 €
GER1826	Wolfe Fortgeschrittenenmikroskop, Akkubetrieben	262,18 €	312,00 €
GER0952	Wolfe CFL Studienmikroskop (akkubetrieben)	236,05 €	280,90 €
GER591409	Motic® Moticam 2, Digitale Kamera	409,75 €	487,60 €
GER591291	Digitale Lupe (Motic DS2)	220,92 €	262,90 €
GER591290	Digitales Mikroskop (Motic DM 52)	302,94 €	360,50 €



Bestellung

Kelchstr. 31 / 12169 Berlin / Tel.: 030-838 50 683 / Fax: 030-838 45 90 29 / info@carolina-science.de

Bitte nutzen Sie für Ihre Bestellung dieses Formular und senden Sie es per Brief, Fax oder E-Mail an eine der oben genannten Adressen. Wir machen Ihnen gerne ein Angebot, das auch evtl. anfallende Lieferkosten umfasst.

Name:	
ggf. Institution:	
Lieferadresse:	
Kontakt (Tel. / E-Mail):	

Artikelnr.	Bezeichnung	Verpackungs- einheit	Bestellmenge	Einzelpreis
			Gesamtbetrag	



Carolina Science GmbH
Kelchstr. 31
D-12169 Berlin

Tel.: 030-838 50 683
Fax: 030-838 45 90 29

info@carolina-science.de

