Alles für Naturwissenschaften

CONATEX LERNSYSTEME

Untersuchung des genetischen Codes

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 04.05.2024/DE1
Bestellnummer: 2015799

zum Artikel im Webshop

114,00 € zzgl. MwSt.

Altersstufe ab:
Sek1

Inhalt des Koffers:
24 Basen A, 24 Basen T. 24 Basen C, 24 Basen G, 24 Basen U (nur für Ribonukleinsäure), 108 biegsame Verbindungsstücke, 16 Transfer-Ribonukleinsäure (Struktur Anti-codons), 40 Aminosäuren (2 Serien zu 20). Anwendung: sehr einfach und repräsentativ Dieser Koffer ermöglicht die Studie von: DNA, Aufbau des genetischen Codes (schematische Darstellung des Moleküls) – die Basenpaare – die Doppel-Helix-Struktur – Komplementarität der Verbindungselemente – Replikaktion der DNA (Auftrennung der Verbindung und Erhalt von 2 DNA-Elementen, die übereinanderschiebbar also identisch sind) – Synthese einer Boten-Ribonukleinsäure ausgehend von den beiden DNA-Elementen – Codon: Einheit der Genbasis – von der Synthese der Proteine ausgehend von Boten-Ribonukleinsäure. Das Material aus Plastik ist ausgesprochen bruchfest und besitzt eine bemerkenswerte verformbare Eigenschaft. Diese Eigenschaft ermöglicht es, einen Winkel zwischen Bindungen herzustellen und so den Doppelhelix der DNA darzustellen. Diese Verformung ist reversibel.

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · www.conatex.com

SITZ IN DEUTSCHLAND
Zinzinger Str. 11 · D-66117 Saarbrücken
Fon +49 (0)6849 992 96 0
Fax +49 (0)6849 992 96 26
info@conatex.com · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien
Fon +43 (0)720 88 23 35
Fax +43 (0)720 88 23 36
austria@conatex.com

VERTRIEB SCHWEIZ
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel
Fon +41 (0)61 588 01 65
Fax +41 (0)61 588 01 75
schweiz@conatex.com

didacta Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac MEMBER