

DNS-Doppelhelix (Typ B-DNS) Modell SOMSO®

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 16.06.2025/DE5

Bestellnummer: 227999



zum Artikel im
Webshop

936,00 € zzgl. MwSt.

Maßstab $30 \times 10^6 : 1$, aus SOMSO-Plast®. In Zusammenarbeit mit Prof. Dr. H.P. Jennissen, Dr. M. Laub und Prof. Dr. G. Witt entwickelt. Unzerlegbar, auf drehbarem grünem Sockel. Das Modell zeigt, basierend auf Daten der Röntgenstrukturanalyse, einen Ausschnitt aus einer DNS-Doppelhelix. Die Konformation dieser Doppelhelix entspricht der sog. B-DNS, die im Vergleich zur A- bzw. Z-Form, physiologisch am bedeutsamsten ist. Es handelt sich um eine rechts-gängige Doppelhelix mit 10.5 Basenpaaren pro Windung, was einer Ganghöhe von ca. 3.4 nm entspricht. Sie stimmt im wesentlichen mit dem von Watson und Crick im Jahr 1953 postulierten Modell der DNS-Struktur überein.

Abmessungen:

L 18 x B 18 x H 41,5 cm

Gewicht:

1 kg

Die Herstellung von SOMSO Modellen erfordert einen hohen Aufwand an Handarbeit von spezialisierten Fachkräften. Wegen der aufwändigen Fertigungsverfahren in deutschen Manufakturen ist teilweise mit Lieferzeiten von mehreren Monaten zu rechnen.