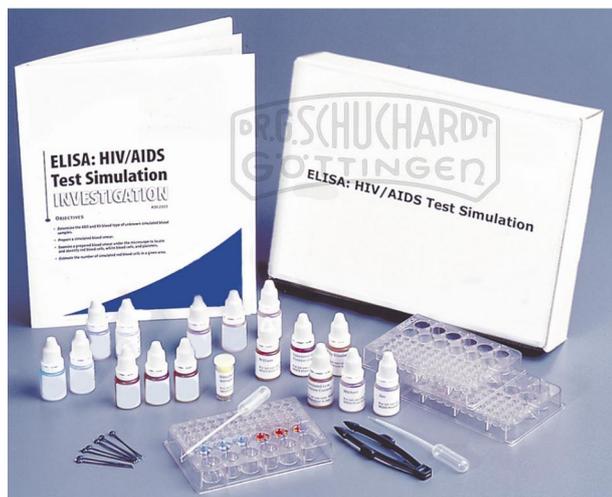


## ELISA: HIV-Test Simulation

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.schuchardt-lehrmittel.de](http://www.schuchardt-lehrmittel.de) vom 20.09.2024/DE5

Bestellnummer: 224751



zum Artikel im  
Webshop

106,00 € zzgl. MwSt.

Altersstufe ab:  
Sek2

Der ELISA (enzyme-linked immunosorbent assay) ist ein verbreitetes Verfahren, um einzelne Proteine nachzuweisen. Der Mechanismus funktioniert ähnlich wie unser Immunsystem: Wird eine Substanz als fremd erkannt, bildet es „Antikörper“, die an das fremde Molekül andocken und es so markieren. ELISA nutzt diese Antikörper-Antigen-Reaktion. Soll ein bestimmtes Protein nachgewiesen werden, müssen die dazu passenden Antikörper vorliegen. Sie „fischen“ das Protein aus der Probe, wobei es zum enzymgesteuerten Farbumschlag kommt. Dieser Kit lässt die Schüler ein Screening auf den HIV-Status verschiedener, simulierter Blutproben durchführen.

Packungsgröße:  
Ausreichend für 40 Schülergruppen.