

APARAT

Svjetlosni mikroskop



PROIZVOĐAČ I MODEL

Olympus, Japan, CX21

METODA

Svjetlosni mikroskop sastoji se najmanje od dvaju sustava leća: objektiva koji povećava uzorak i okulara koji povećava sliku što je dobivena od objektiva. Kao izvor svjetlosti u mikroskopu se upotrebljava vidljivi dio spektra prirodne ili umjetne svjetlosti. Svjetlosni mikroskop se upotrebljava za istraživanje vrlo sitnih objekata (poput stanice), ali i njihovih finih detalja (jezgra, kromosomi).

NAMJENA

Služi za promatranje različitih bioloških preparata u obrazovne i rutinske laboratorijske svrhe.

TEHNIČKE ZNAČAJKE

UIS2 optički sustav, 3 objektiva - 4x, 10x, 100x, Ugrađeni sustav osvjetljavanja. 6 V, žarulja halogena od 20 W, dimenzije stolića: 120 x 132 mm, opseg pokreta: 76 (X-os) x 30 (Y-os) mm, dimenzije mikroskopa: 154(W) x 391(H) x 238(D) mm, cca. 5.9 kg

VRSTE UZORAKA

nativni i bojani preparati mikroorganizama