

Hogyan vizsgáltuk a házhoz szállított vegán készételeket?

Egy vegán hamburger látható néhány darab sültkrumplival egy fekete tányéron elhelyezve, majd egy pizzásdobozban lévő vegán pizza szeletelése történik pizzavágóval. Ezután megjelenik a cím: „Hogyan vizsgáltuk? vegán házhoz szállított készételek PCR-vizsgálata”

Laboratóriumi felvételek, amelyek a vegán készételek PCR-vizsgálatát mutatják be a [Hogyan vizsgáltuk a házhoz szállított vegán készételeket? című cikk](#) illusztrálásaként.

Az egyes felvételeken a vizsgálat főbb lépései jelennek meg feliratként:

A mintát típusának megfelelően alaposan összekeverjük vagy aprítjuk.

Kimérünk 2 gramm mennyiséget, amiből a DNS-t kinyerjük.

Fehérjebontó enzim segítségével feltárjuk a sejteket, így a nukleinsavak szabadabbá válnak.

Több lépcsőből álló tisztítási folyamat során leválasztjuk a mintában levő egyéb molekulákat, így egyre tisztább DNS-t kapunk.

A kinyert DNS minőségét és mennyiségét ellenőrizzük.

PCR reakcióval elvégezzük az állati eredetű összetevőkben jelenlévő, a növényekből azonban hiányzó génszakaszok kimutatására irányuló vizsgálatokat.

Ha a minta tartalmaz állati eredetű DNS-t, további vizsgálatokkal eldönthető, hogy az milyen állatfajból származik.

A záróképernyőn a Szupermenta logója és a „Szupermenta A Nébih termékteszt oldala” felirat jelenik meg.