

## Hogyan vizsgáltuk a ginek metanoltartalmát?

Egy gines üveg van az asztalon, majd megjelenik a cím: „Hogyan vizsgáltuk? gin: metanoltartalom”

Laboratóriumi felvételek, amelyek a fehérjeporok doppingszer vizsgálatát mutatják be a [Hogyan vizsgáltuk a ginek metanoltartalmát? című cikk](#) illusztrálásaként.

Az egyes felvételeken a vizsgálat főbb lépései jelennek meg feliratként:

A gimből vett mintából 1,5-2 ml mennyiséget mintatartó üvegbe töltenek, majd az üveget légmentesen lezárják.

A mintát ezután gázkromatográfiás készülékbe injektálják.

A komponensek magas hőmérsékleten elpárolognak, ionizálódnak, így könnyen elválaszthatóak egymástól a kolonnán, másnéven az oszlopon.

Az összetevők a FID, vagyis a lángionizációs detektorba jutnak, itt 2500-3000°C hőmérsékletű hidrogén-levegő gázlángon haladnak át, amely ionizálja az atomokat. Az így kapott jelből a komponensek minőségéről és mennyiségéről kapunk információt.

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