

**U -HuumTOF (12667)**

**Indikaatiot** Massaspektrometrinen (HPLC-QTOFMS) seulonta huumaus- ja lääkeaineiden määrittämiseen virtsanäytteestä. Menetelmä sopii huumaavien aineiden käytön massaspektrometriseen seulontaluonteiseen toteamiseen terveydenhuollossa, päihdehuollossa ja sosiaalitoimissa. Huom! Tutkimus on massaspektrometrinen seulontatutkimus ja varmistustutkimukset on tilattava erikseen. Katso myös vastaava tutkimus varmistuksilla: U -HuumLCt (6472) Huume- ja lääkeainetutkimus, laaja, varmistus (HPLC-QTOF/MS, LC-MS/MS ja GC-MS)

**Näyte** 10 ml kertavirtsaa kierrekorkillisessa lisäaineettomassa putkessa.

**Säilytys ja lähetys** Näyte säilyy noin 3 viikkoa jääkaapissa, pidempiaikainen pakastettuna. Lähetys huoneenlämmössä.

**Menetelmä** HPLC-QTOFMS

**Toimitusaika** n.kaksi viikkoa

**Tulkinta** Menetelmä määrittää laajasti erilaisia huumausaineita ja väärinkäytettyjä lääkeaineita (mm. amfetamiineja ja niiden johdannaisia, bentsodiatsepiineja, z-lääkkeitä (tsopikloni, tsolpideemi, tsaleploni), gabapentinoideja kuten pregabaliinia, opiaatteja, opioideja, kannabista, kokaiinia, LSD:tä ja uusia psykotrooppisia aineita kuten katinoneja ja synteettisiä kannabinoideja.

**Kommentti** HuumTOF seulontatulosten varmistaminen:  
Positiiviset seulontatulokset tulisi varmistaa ainakin tapauksissa, joissa positiivisesta testituloksesta voi seurata testattavalle taloudellisia, oikeudellisia tai sosiaalisia seuraamuksia.  
Varmistusanalyysit tehdään samasta näytteestä, josta U -HuumTOF -tutkimuskin on tehty. Varmistusanalyysit tehdään aina massaspektrometrisillä menetelmillä.

Varmistuspyyntö tulee tehdä 2 viikon sisällä siitä kun seulontatulokset on saatu. Varmistuspyynnöt tehdään paperilähetteellä, jossa käy ilmi mistä näytteestä varmistuspyyntö on ja mitä yhdisteitä halutaan varmistaa. Varmistustutkimus valitaan varmistettavien aineiden ryhmien mukaan (esim U -BendiCt). Varmistustutkimusten määrä muodostuu varmistettavien aineiden määrällä kuitenkin niin että samaan ryhmään kuuluvat yhdisteet tulevat samasta varmistuksesta (esim. kaikki bentsodiatsepiiniit saadaan varmistettua yhdellä varmistuksella)

**Konsultointi** Kemisti, FaT Pekka Östman  
pekka.ostman@vita.fi