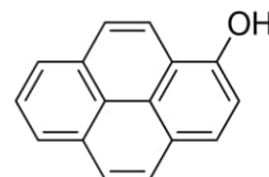


1-hydroxypyren – mer information

1-Hydroxypyren (1-OHPy) är en metabolit av pyren som hör till gruppen polycykliska aromatiska kolväten (PAH). Föreningen kan analyseras i urinen och är en markör för exponering för PAH.

Efter tillsats av en intern standard behandlas urinen med β -glucuronidas (enzymatisk hydrolys). Efter en extraktion med lösningsmedel och derivatisering med dansylklorid utförs sedan analysen med vätskekromatografi och masspektrometrisk detektion.

Halten 1-OHPy kan anges som pg/ml. Eventuellt görs en justering för urinens nivå av kreatinin och då uttrycks halten som $\mu\text{mol/mol}$ kreatinin



Kontaktperson

[Per Leanderson](#), 010-103 44 10

Senast uppdaterad; 260316/PL

