

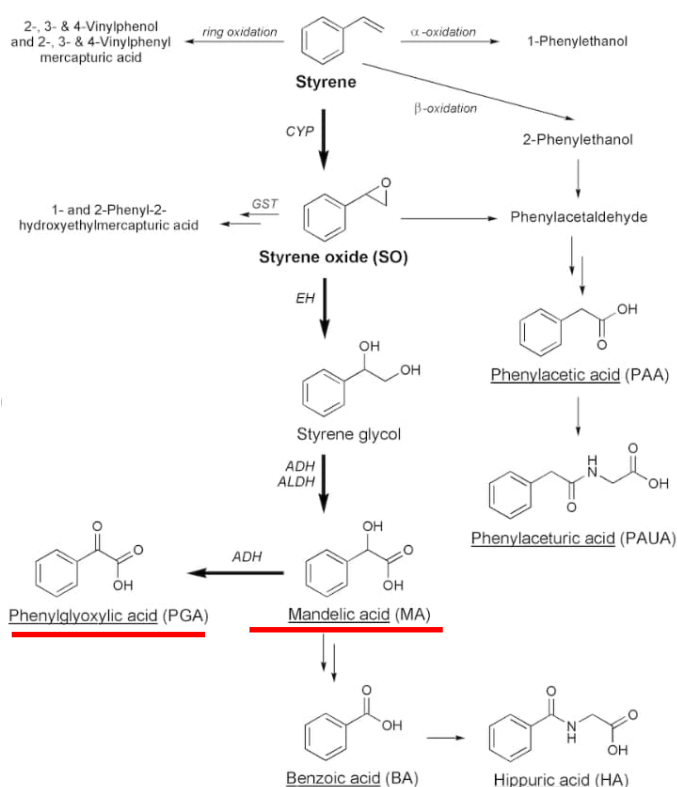
## Mandelsyra och fenyglyoxylsyra i urin

Exponering

Styren

Bakgrund

Styren används som lösningsmedel och som råvara vid plasttillverkning (Polystyrenplast och armerad esterplast). Styren verkar slemhinneirriterande och kan orsaka huvudvärk, yrsel och eksem. Långvarigt upptag kan försämra minnet och reaktionstiden. Styren omvandlas i kroppen till bland annat mandelsyra och fenyglyoxylsyra som utsöndras med urinen.



Prov

Urin (10 ml) samlas efter arbetsskift i slutet av arbetsveckan eller exponeringsperioden.

Förvaring och sändning

Om provet inte kan sändas samma dag, förvaras det i kylskåp. Prov som samlats på torsdag eller fredag förvaras i kylskåp och sänds därpå följande måndag.

Analysmetod

Vätskekromatografi med masspektrometrisk detektion.

Referensgräns för icke yrkesmässigt exponerade

0,2 mmol/L enligt Finska Arbetshälsoinstitutet

Analyskostnad

Se prislista

Provsvår

Lämnas inom c:a 3 veckor

Information

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

Senast uppdaterat; 250625/PL

