

<b>HUSLAB</b>	<b>PALVELUTUOTANTO, TYÖOHJE</b> Sivu 1(2) Versio: 8.2.2010 Laatija(t): Paula Pohja-Nylander 8.2.10 Tarkastaja(t): Hannele Kangas 8.2.10 Hyväksyjä: Martti Lalla 17.2.10 Katselmoitu: -
<b>PREANALYTIKKA</b> <b>Virtsanäytteenotto</b> Virtsan keräyksissä käytettävät säilöntäaineet	

## Virtsan keräyksissä käytettävät säilöntäaineet

<b>Ei säilöntäainetta</b>	<b>Tymolikitteet</b>	<b>HCl (6 mol/l) 2 x 5 ml</b>	<b>Etikkahappo (väkevä), pH 5 0.1 ml / 10 ml virtsaa</b>	<b>5 g Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> (kertanäyte 50 mg/10 ml)</b>
<b>Ehdottomasti ilman</b>	Käytettävä	Käytettävä	Käytettävä	Käytettävä
Albumiini (nU-Alb) Aldosteroni Alfa-1-mikroglobuliini Alkoholit, U -Alko U -Aminoh Ammoniumkloridikoe Fenoli FSH Kortisoli, dU-Kors-V LH Orgaaniset hapot Proteiini	Fenylketonuria-seulonta Glykosaminoglykaanit Oligosakkaridit Orotaatti	Homovanillinaatti, HVA HVA-MOMA, lapset Hydroksi-indolyliasetaatti, 5HIAA Adrenaliini + noradrenaliini, AdrNor Katekoliamiinit, dU-Katekol Metanefriini + normetanefriini, MetNor Metoksihydroksimandelaatti, MOMA Metoksityramiini (3-), MTA Oksalaatti	Delta-amino-levulinaatti, DALA	Porfobilinogeeni Porfyriini
Proteiinifraktiot Pyridinoliini + Deoksipyridinoliini Osmolaliteetti Sinkki Suhteellinen tiheys Sukkinyyliasetoni ja sukkinyyliasetoasettaatti	Ei häiritse	Ei häiritse	Ei häiritse	Ei häiritse
Ei tarvitse säilöntäainetta	U -Aminh-O Na, K, Ca, Cl, Mg Fosfaatti Glukoosi Kreatiniini Ketoaineet Ksyloosi Proteiini Urea	Na, K, Ca, Mg Fosfaatti Kreatiniini Glukoosi Urea	Na, K, Ca, Cl, Mg Fosfaatti Kreatiniini Glukoosi Urea	K, Ca, Cl, Mg Fosfaatti Kreatiniini Glukoosi Urea
Na, K, Ca, Cl, Mg Fosfaatti Glukoosi Hydroksiproliniini, HOP Kreatiniini Metabolinen seula Orgaaniset hapot Urea Uraatti Virtsan perustutkim.	Sappihapot	Albumiini (nU-Alb) Kloridi Delta-aminolevulinaatti, DALA Beeta-2-mikroglobuliini Myoglobiini Proteiini Uraatti	Albumiini (nU-Alb) Katekoliamiinit Beeta-2-mikroglobuliini Myoglobiini Proteiini	Na Oligosakkaridit
	Ryhmä ”Ehdottomasti ilman säilöntäaineita”	Ryhmä ”Ehdottomasti ilman säilöntäaineita”	Ryhmä ”Ehdottomasti ilman säilöntäaineita”	Ryhmä ”Ehdottomasti ilman säilöntäaineita”

### Vuorokausi- ja kertavirtsanäytteen pH-säätö

Lysotsyymi	pH säädetään alueelle 4.5-6.3, 1 mol/l NaOH:lla tai 1 mol/l HCl:lla
Myoglobiini	pH:n säätö alueelle 8.0-9.0, 1 mol/l NaOH:lla (100 µl NaOH + 2.5 ml virtsaa). Kylmälähetys.
Sialihappo, vapaa	Keräyksen päätyttyä lisätään 1 ml metanolia 9 ml:aan virtsaa. Kylmälähetys.