



IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

## ELASTAAS 1 (PANKREASESPETSIIFILINE) ROOJAS

<b>Lühend</b>	<b>St-pE1</b>
<b>Mõiste</b>	Pankrease elastaas 1 on seriini proteaas, mida toodetakse pankrease atsinuse rakkudes. Ta on vajalik väikeste hüdrofoobsete aminohapete (ntalaniin, glütsiin, valiin) karboksüülrühmade lõhustamise katalüüsiks. Soolestiku läbimisel püsib stabiilsena, selle kontsentratsioon on 5-6 korda suurem kui pankrease sekreedis. Ei ole mõjutatud pankrease ensüümide asendusravist.
<b>Näidustused</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Kahtlus pankrease eksokriinse puudulikkusele</li></ul>
<b>Proovivõtu vahendid</b>	Roojatops (kühvlikesega)
<b>Materjali säilivus ja transport</b>	Roe: 2...8 °C 7 päeva, -20 °C 12 kuud
<b>Teostamise aeg ja koht</b>	2 korda nädalas, immunoloogia labor, Ravi 18
<b>Meetod</b>	Kemoluminestsents
<b>Referentsvahemikud</b>	≥200 µg/g (pankrease eksokriinne funktsioon normis)
<b>Tõlgendus</b> <b>St-E1↓</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ ≥ 200 µg/g pankrease eksokriinne funktsioon normis</li><li>▪ 100 ... &lt;200 µg/g kerge kuni mõõdukas pankrease eksokriinse funktsiooni puudulikkus</li><li>▪ &lt; 100 µg /g raske pankrease eksokriinse funktsiooni puudulikkus</li></ul> <p>NB! Vedela väljaheite puhul saadud referentsväärtustest madalamad tulemused ei ole diagnostilised, uuring tuleb korrata formeerunud väljaheitest!</p>
<b>HK hinnakirja koodid</b>	66709
<b>Kirjandus</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Reaktiivi originaaljuhend</li><li>2. Stevens T., Cornwell D. L. (2023). UpToDate. Exocrine pancreatic insufficiency</li><li>3. Clarke W., Marzinke M. A. (2020). Contemporary Practice in Clinical Chemistry, fourth edition. Evaluation of exocrine pancreatic function.</li></ol>
<b>Koostaja</b>	Inna Ruffati, Maarit Veski