

Asiakastiedote 29/2017
30.8.2017

Näyteputkien viivakooditarrat

SYNLABin keskuslaboratoriossa Tallinnassa siirrytään käyttämään rata-automaatiota minkä vuoksi näyteputkiin liimattavien viivakooditarrojen optimaaliseen asetteluun tulee pieniä muutoksia. Jos viivakoodi sijaitsee liian matalalla, ei rata-automaation viivakoodilukija pysty sitä lukemaan. Kuvassa 1 näyteputki on asetettuna rata-automaation putkikuljettimeen. Tarra-asetteluohje koskee ensisijaisesti sokeri- (EDTA K3/NaF), seerumi-, plasma- ja pieniä (4 ml) virtsanäyteputkia, mutta kyseinen asettelumalli soveltuu myös muille 13x75 mm näyteputkille.



Kuva 1. Kuvan esimerkissä viivakoodi alkaa noin 15 mm etäisyydeltä näyteputken pohjasta ja on näin ollen liian matalalla ja voi estää onnistuneen viivakoodin luvun. Viivakoodi peittyy osittain putkikuljettimen reunan alle.

1. Viivakoodien laatu

Käytettävän viivakoodin tulee olla jotakin seuraavista tyypeistä:

- Code 128
- Code 39
- Interleaved 2 of 5
- Codabar
- NW7

Code 128 on yleisin viivakoodeissa käytetty koodityyppi.

Viivakoodin kaikilla sivuilla tulee olla vähintään 5 mm viivakoodista vapaata tarrapaperin reunaa, kuten kuvassa 2 on esitetty. Viivakoodin tulostusjäljen tulee olla siistiä ja tarkkarajaista.

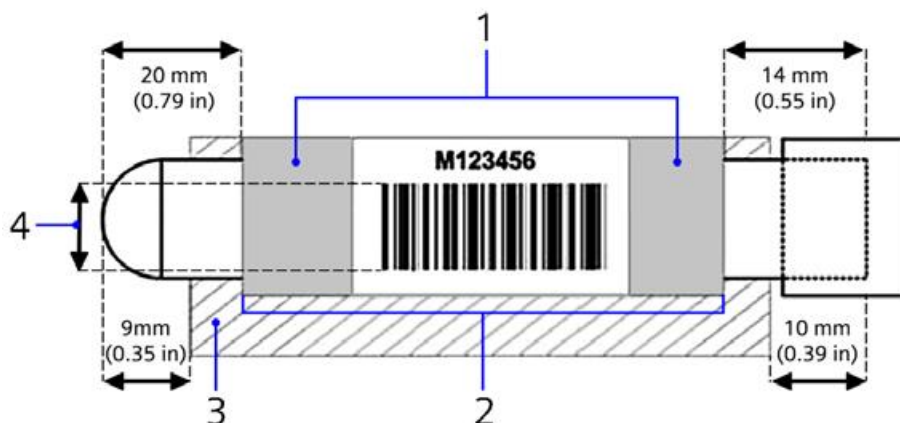


Kuva 2. Viivakooditarran vapaiden alueiden minimivaatimukset ja viivakoodin leveys

2. Viivakoodin asettelu näyteputkeen

Samaan putkeen ei saisi liimata kolmea tarraa enempää päällekkäin, muuten tarrojen yhteispaksuus voi aiheuttaa näyteputken vioittumisen laboratoriolaitteissa. Näkyvillä ei saa olla kuin vain yksi viivakooditarra.

Asettele viivakooditarra aina pystyasentoon ja mahdollisimman suoraan jolloin viivakoodien viivat ovat vaakatasossa ("tikapuina") putken pituussuuntaan nähden (ks. kuva 3).

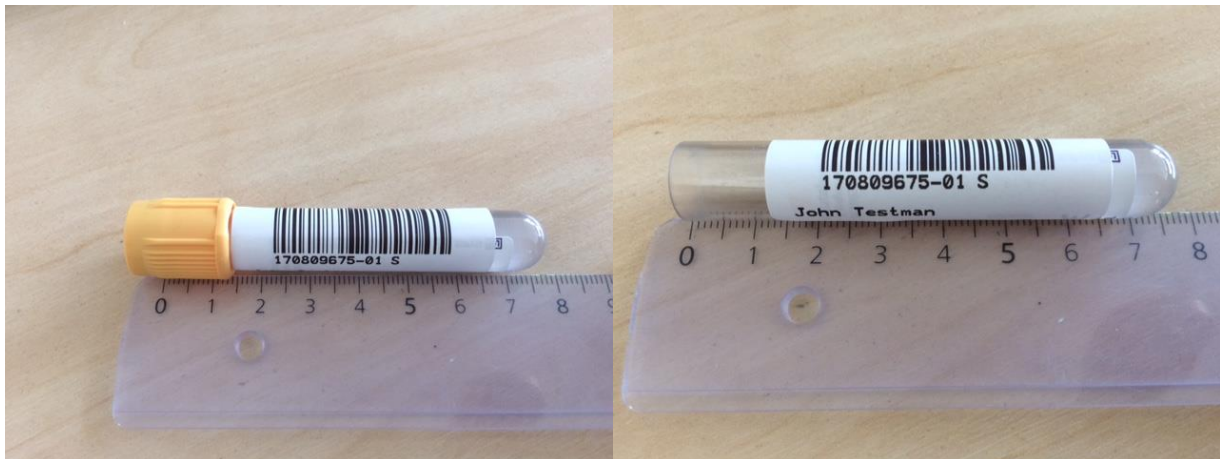


Kuva 3. Viivakoodin asettelu näyteputkeen

- 1 Kaikista merkeistä puhdas alue viivakoodin kummallakin sivulla tulisi olla vähintään 5 mm leveä
- 2 Viivakoodikuvio tulee sijoittua alueelle joka on vähintään 20 mm näyteputken pohjan yläpuolella ja 14 mm näyteputken yläreunan (ilman korkkia) alapuolella
- 3 tarra kokonaisuudessaan saa ulottua enintään 9 mm etäisyydelle pohjasta ja 10 mm etäisyydelle näyteputken yläreunasta (ilman korkkia)
- 4 Viivakoodin minimileveys 12 mm

Viivakooditarran voi liimata tyypillisesti suoraan putken korkin alareunan alle (ks. kuva 4) – tämä riittää täyttämään vaaditut ehdot viivakoodipaperin yläreunan asettelun suhteen.

Tarkistakaa kuitenkin aina omien viivakooditarrojenne kanssa, onko tämä asettelutapa sopiva.



Kuva 4. Esimerkki missä viivakooditarra on liimattu korkin alareunaa myötäillen. Korkin poiston jälkeen tarran yläreuna on noin 13 mm putken yläreunan alapuolella. Minimivaatimus on 10 mm. Viivakoodi alkaa 20 mm yläreunan alapuolelta, minimivaatimus 14 mm. Väliin jää 7 mm puhdasta aluetta, minimivaatimus 5 mm.

Tiina-Kaisa Mäkelä, palvelupäällikkö

Tiedustelut:

Asiakaspalvelu: 020 734 1550

Email: asiakaspalvelu@synlab.com