

CHORUS

Automatický systém pro
sérologii

CHORUS

- ◆ Automatický systém pro imunoenzymatické metody
- ◆ Systém pro vyšetření jednotlivých vzorků různých metod



CHORUS

- ◆ **Vyšetření 1 – 30 testů současně**
- ◆ **Vzorky jsou napipetovány obsluhou, všechny další kroky metodiky provádí přístroj automaticky:**
 - ◆ Ředění
 - ◆ Pipetování
 - ◆ Promývání
 - ◆ Inkubace
 - ◆ měření



CHORUS



CHORUS

- ◆ Rotor pro 30 vzorků
- ◆ Dvě dávkovací jehly
- ◆ Tři promývací pozice
- ◆ Tři pozice fotometru

CHORUS

Rameno se
dvěma
pipetovacími
jehlami

Jamka promývací
jehly 10

Pozice fotometru

reagencie

1

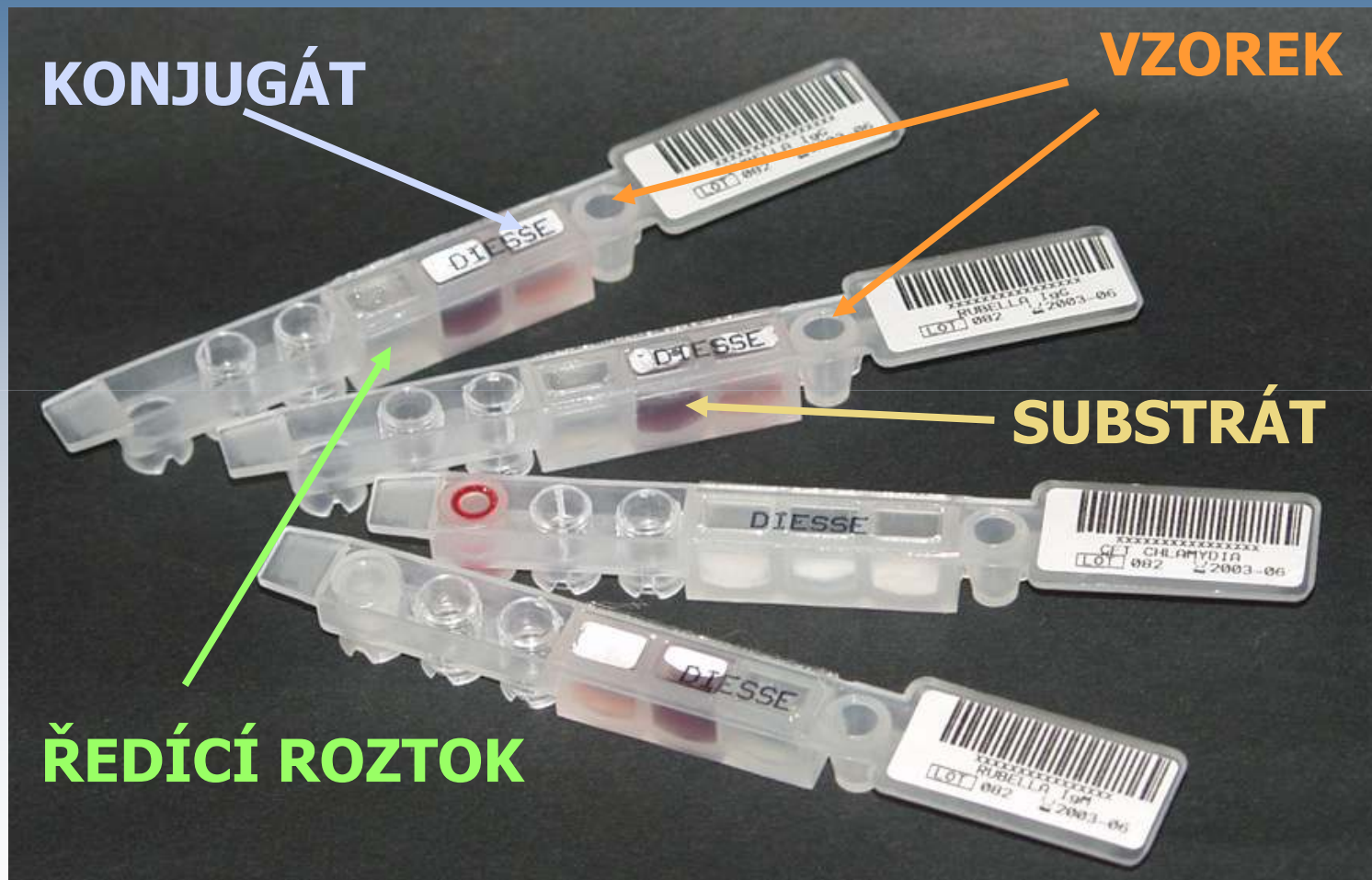
30

Rotace

Pozice promývacích
kyvet

20

CHORUS - diagnostika



CHORUS - diagnostika

- ◆ Napipetování 50ul vzorku
- ◆ Reagenční destička se vzorkem se vloží do přístroje



CHORUS - diagnostika

- ◆ **Toxoplasma – IgG, IgM, IgA, avidita**
- ◆ **HSV – 1,2, screen, 1+2 IgM, IgG**
- ◆ **Rubella – IgG, IgM, avidita**
- ◆ **CMV IgG, IgM, avidita**
- ◆ **Epstein Barr Virus – VCA IgG,M, EBNA IgG, EA IgG,M**
- ◆ **Measles – IgG, IgM**
- ◆ **Mumps – IgG, IgM**
- ◆ **VZV – IgG, IgM**
- ◆ **Screening syphilis – rekombinantní antigen**
- ◆ **Treponema IgG, IgM**
- ◆ **Helicobacter IgG, IgA**
- ◆ **Mycoplasma pneu. IgG, IgM**

CHORUS - diagnostika

◆>Současné vyšetření 30 vzorků IgG za 1 hodinu 5 minut

- ◆ První výsledek za 55 minut
- ◆ Další výsledky po 18 sek.

◆>Současné vyšetření 30 vzorků IgM metodou Capture za 1 hodinu a 18 minut

- ◆ První výsledek za 70 minut
- ◆ Další výsledky po 18 Sek.

CHORUS - diagnostika

- ◆ Určeno pro laboratoře s vyšetřením přibližně 5-90 vzorků denně
- ◆ Různé testy založené na rozdílných metodách mohou být zpracovány současně