

### Lyze Erytrocytů na destičce

- Nanést 50-100 $\mu$ l krve na jamku (96-ti jamkové destičky).
- Doplnit do 200 $\mu$ l PBS, 1x promýt (500-600g, 2min., 4°C).
- Opatrně odsát supernatant – případně řádně vyklepnout.
- Nanést 200 $\mu$ l ACK roztoku na jamku a zároveň resuspendovat! (několikrát protáhnout špičkama po nanesení ACK) a sledovat dokud roztok nezeskelnatí (zprůhlednění jinak kalné suspenze - cca 10min., závisí spíše na objemu ACK).
- Promýt 200 $\mu$ l PBS (1-3x, dokud supernatant není čirý).
- V případě potřeby lyzi opakovat, ale tentokrát promýt po 5-ti minutách po nanesení 200 $\mu$ l ACK.
- 2-3x promýt 200 $\mu$ l PBS - třetí lyzi raději neprovádět.

Pro ostatní lyze je poměr krev:ACK doporučen 1:3-4 a může se provádět ve dvou krocích, jak bylo uvedeno výše.

ACK:

16.58 g

NH<sub>4</sub>CL

2g

KHCO<sub>3</sub>

0.744g

EDTA

H<sub>2</sub>O

doplnit do 200ml

pH

upravit na 7.4