

# 3R – auch in der Durchflusszytometrie

## Sparen Sie Tiere und wertvolles Material!

### Wann?

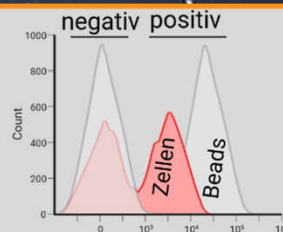
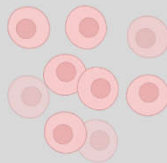
- ◆ wenn Ihr erwartetes Signal schwach ist oder
- ◆ nur wenige Zellen positiv für das Signal (z.B. Zytokin) sind

### Wie?

Nutzen Sie spezielle Beads statt Ihrer Zellen.

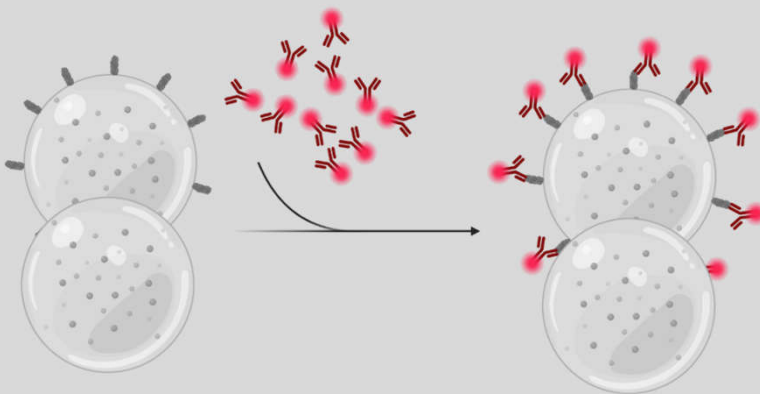
### Wofür?

Um starke Signale für eine korrekte Kompensation zu erzeugen.



### Wie funktioniert's?

Damit alle Signale in der finalen Probe als spezifisch erkannt werden, sind im Rahmen der Etablierung Einzelfärbungen mit hohen Färbeintensitäten nötig. Wenige positive Zellen oder schwache Expressionsniveaus führen zu Problemen beim anschließenden Kompensieren bzw. Unmischen - und damit zu falschen Daten!



Die Beads binden unspezifisch & mit hoher Affinität

- Fluoreszenzfarbstoff gekoppelte **Antikörper**,
- **DNA-interkalierende** Farbstoffe (z.B. DAPI) oder auch
- **Vitalitätsmarker** (z.B. Zombie, CellROX)

Wir wünschen frohe Festtage und ein guten Start ins neue Jahr!

