

Full-spectral flow cytometry...



... der CYTEK™ AURORA ist da!

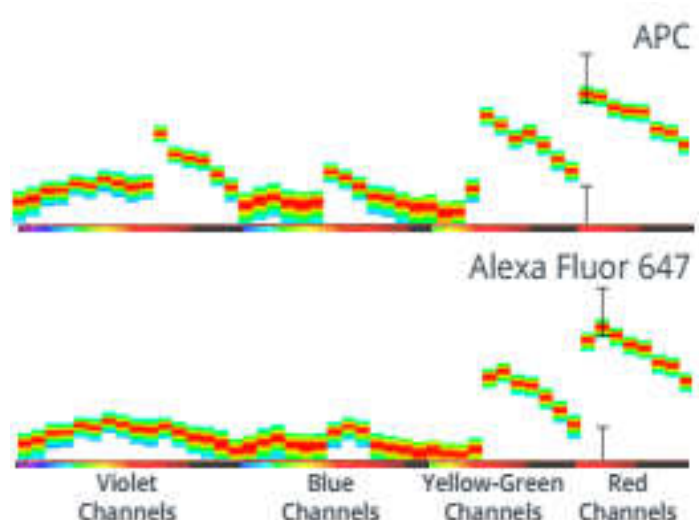
<https://cytekbio.com/pages/aurora#tab-overview/>

Wieso die Aufregung?

Der Cytek™ Aurora gehört zur neuesten Generation von Durchflusszytometern, die das komplette Spektrum eines Fluoreszenzfarbstoffs erfasst. Aufgrund der Einzigartigkeit des Spektrums können, anders als bei herkömmlichen Geräten, deutlich mehr Fluoreszenzfarbstoffe voneinander differenziert werden. Mit dem Cytek™ Aurora können aktuell bis zu 24 Farben kombiniert gemessen werden: Ein echtes **multi-color panel!**

Wo ist der Nutzen?

Der Cytek™ Aurora ermöglicht Farbkombinationen, deren Messung bisher nur sequentiell möglich war. So können z.B. **PerCP und PerCP/Cy5.5** oder **APC und AlexaFluor647** simultan in einem Ansatz verwendet werden. Damit erhöht sich der Informationsgehalt Ihrer Messungen – Zeit und wertvolle Probe werden gespart. Ein weiterer Vorteil: Das *spectral unmixing* ermöglicht einen unkomplizierten Umgang mit **autofluoreszenten** Zellen, weil auch hier das komplette Spektrum der Autofluoreszenz erhoben und von spezifischer Färbung subtrahiert wird.



Interesse geweckt?

Eine Übersicht über kombinierbare Fluoreszenzfarbstoffe finden Sie auf unserer Homepage!
Bei Fragen – einfach anrufen oder Email schreiben!