R

R-Phycoerythrin

H. Baum

Institut für Laboratoriumsmedizin, Mikrobiologie und Blutdepot, Regionale Kliniken Holding RKH GmbH, Ludwigsburg, Deutschland

Synonym(e) PE

Englischer Begriff R-phycoerythrin

Definition Fluoreszenzfarbstoff für die Immunphänotypisierung.

Beschreibung R-Phycoerythrin ist ein Fluoreszenzfarbstoff, der durch einen Argonlaser bei 488 nm angeregt werden kann und ein Licht bei 578 nm emittiert. Der Farbstoff kann direkt als ► [Fluoreszenz](#)-Marker oder als erster, absorbierender Fluoreszenzfarbstoff in einem Tandemkonjugat (► [Tandemkonjugate](#)) eingesetzt werden. Verwendet wird R-Phycoerythrin zur Markierung von Antikörpern für die ► [Durchflusszytometrie](#) oder Fluoreszenzspektrometrie (► [Fluoreszenzspektrometrie/-spektroskopie](#)).

Literatur

Raffael A, Nebe T, Valet G (1994) Grundlagen der Durchflusszytometrie. In: Schmitz G, Rothe G (Hrsg) Durchflusszytometrie in der klinischen Zelldiagnostik. Schattauer Verlag, Stuttgart, S 8–12