

**Epifluorescence excitation intensity in  $W.cm^{-2}$**  measured in the sample plane for different objectives using either Axio Observer excitation lamp (2% – 100%) and different excitation filters or Aurox lamp (12% - 100%) and different Aurox filter cubes and with (measured on 08/07/2020).

<b>10x/0.3</b>		<b>385/30</b>	<b>469/38</b>	<b>555/30</b>	<b>631/33</b>
2%		0.11	0.033	0.028	0.017
20%		0.14	0.041	0.036	0.021
40%		0.26	0.073	0.066	0.039
50%		0.44	0.11	0.10	0.060
70%		0.81	0.20	0.20	0.11
100%		1.83	0.44	0.47	0.28
<b>40x/0.95</b>		<b>385/30</b>	<b>469/38</b>	<b>555/30</b>	<b>631/33</b>
2%		0.23	0.075	0.065	0.039
20%		0.31	0.091	0.082	0.048
40%		0.56	0.16	0.15	0.075
50%		0.97	0.24	0.23	0.14
70%		1.77	0.44	0.44	0.26
100%		4.00	0.97	1.06	0.63
<b>100x/1.3</b>		<b>385/30</b>	<b>469/38</b>	<b>555/30</b>	<b>631/33</b>
2%		0.39	0.11	0.11	0.068
20%		0.53	0.14	0.14	0.084
40%		0.96	0.25	0.25	0.15
50%		1.66	0.37	0.38	0.24
70%		3.02	0.67	0.74	0.45
100%		6.81	1.46	1.70	1.08
<b>AUROX Clarity</b>					
<b>10x/0.3</b>		<b>DAPI</b>	<b>GFP</b>	<b>YFP</b>	<b>DsRed</b>
12%		0.041	0.21	0.041	0.007
25%		0.071	0.38	0.073	0.012
50%		0.12	0.63	0.12	0.021
100%		0.21	1.0	0.17	0.038
<b>40x/0.95</b>		<b>DAPI</b>	<b>GFP</b>	<b>YFP</b>	<b>DsRed</b>
12%		0.076	0.41	0.082	0.013
25%		0.13	0.75	0.15	0.024
50%		0.23	1.2	0.25	0.042
100%		0.40	2.0	0.36	0.08
<b>100x/1.3</b>		<b>DAPI</b>	<b>GFP</b>	<b>YFP</b>	<b>DsRed</b>
12%		0.11	0.61	0.13	0.021
25%		0.20	1.1	0.23	0.037
50%		0.34	1.8	0.38	0.066
100%		0.59	2.9	0.55	0.12