

Probes	Ex	Em	Phantech Green	Phantech Orange	Phantech Red
2-DG 750	745	800	N	N	N
AlexaFluor 488	500	540	Y	Y	Y
AlexaFluor 514	500	560	Y	Y	Y
AlexaFluor 532	535	580	Y	Y	Y
AlexaFluor 546	535	580	Y	Y	Y
AlexaFluor 555	535	580	Y	Y	Y
AlexaFluor 568	570	620	Y	Y	Y
AlexaFluor 595	570	620	Y	Y	Y
AlexaFluor 610	570	620	Y	Y	Y
AlexaFluor 633	640	680	N	Y	Y
AlexaFluor 647	640	680	N	Y	Y
AlexaFluor 660	640	700	N	Y	Y
AlexaFluor 680	675	720	N	N	Y
AlexaFluor 700	675	720	N	N	Y
AlexaFluor 750	745	800	N	N	N
AminoSPARK 680	675	720	N	N	Y
AminoSPARK 750	745	800	N	N	N
AngioSense 680 EX	675	720	N	N	Y
AngioSense 750 EX	745	800	N	N	N
AngioSPARK 680	675	720	N	N	Y
AngioSPARK 750	745	800	N	N	N
Annexin Vivo 750	745	800	N	N	N
Bacterial Detection 750	745	800	N	N	N
BacteriSense 645	640	680	N	Y	Y
BombesinRSense 680	675	720	N	N	Y
BoneProbe 680	675	720	N	N	Y
Cat B 680 FAST	675	720	N	N	Y
Cat B 750 FAST	745	800	N	N	N
Cat K 680 FAST	675	720	N	N	Y
Cyanine - Cy3	535	580	Y	Y	Y
Cyanine - Cy5	640	680	N	Y	Y
Cyanine - Cy5.5	675	720	N	N	Y
Cyanine - Cy7	710	760	N	N	N
DADO	640	680	N	Y	Y
DiD	640	680	N	Y	Y
DiR	745	800	N	N	N
Doxorubicin	430	600	Y	Y	Y
DsRed	570	620	Y	Y	Y
FITC	500	540	Y	Y	Y
FolateRSense 680	675	720	N	N	Y
GastroSense 750	745	800	N	N	N
Genhance 680	675	720	N	N	Y
Genhance 750	745	800	N	N	N
GFP	500	540	Y	Y	Y
HER2Sense 645	640	680	N	Y	Y
HypoxiSense 680	675	720	N	N	Y
ICG	745	840	N	N	N
Integrin 750	745	800	N	N	N
IntegriSense 645	640	680	N	Y	Y
IntegriSense 680	675	720	N	N	Y
IntegriSense 750	745	800	N	N	N
iRFP	675	720	N	N	Y
mCherry	570	620	Y	Y	Y
MMP5Sense 645 FAST	640	680	N	Y	Y
MMP5Sense 680	675	720	N	N	Y
MMP5Sense 750 FAST	745	800	N	N	N
mPlum	605	660	N	Y	Y

Neutrophil Elastase 680 FAST	675	720	N	N	Y
OsteoSense 680 EX	675	720	N	N	Y
OsteoSense 750 EX	745	800	N	N	N
OsteoSense 800	745	800	N	N	N
PKH26	535	580	Y	Y	Y
ProSense 680	675	720	N	N	Y
ProSense 750 EX	745	800	N	N	N
ProSense 750 FAST	745	800	N	N	N
PSA 750 FAST	745	800	N	N	N
Qdot 525	500	540	Y	Y	Y
Qdot 545	500	540	Y	Y	Y
Qdot 565	500	560	Y	Y	Y
Qdot 585	535	580	Y	Y	Y
Qdot 605	535	600	Y	Y	Y
Qdots 655	605	660	N	Y	Y
Qdots 705	640	700	N	Y	Y
Qdots 805	640	800	N	Y	Y
ReninSense 680 FAST	675	720	N	N	Y
RJ-2-DG-750	745	800	N	N	N
Rodamine Red	570	620	Y	Y	Y
Superhance 680	675	720	N	N	Y
TdTomato	570	620	Y	Y	Y
Texas Red	570	620	Y	Y	Y
TLectinSense 680	675	720	N	N	Y
Transferrin-Vivo 750	745	800	N	N	N
TurboFP602	570	620	Y	Y	Y
TurboFP635	605	660	N	Y	Y
TurboGFP	465	520	Y	Y	Y
TurboRFP	570	620	Y	Y	Y
TurboYFP	500	540	Y	Y	Y
VivoTag 645	640	680	N	Y	Y
VivoTag 680	675	720	N	N	Y
VivoTag 750	745	800	N	N	N
VivoTag 800	745	800	N	N	N
VivoTag-S 680	675	720	N	N	Y
VivoTrack 680	675	720	N	N	Y
XenoLight RediJect COX-2	570	620	Y	Y	Y
XLCF680	675	720	N	N	Y
XLCF720	745	800	N	N	N
XLCF770	745	800	N	N	N
YFP	500	540	Y	Y	Y

Phantech NIR

Y

N

N

N

N

N

N

N

N

Y

Y

Y

Y

Y

Y

Y

Y

Y

Y

Y

Y

Y

Y

Y

Y

Y

Y

N

Y

Y

Y

Y

Y

Y

N

N

N

Y

Y

Y

Y

N

Y

Y

Y

Y

Y

Y

Y

N

Y

Y

Y

Y

Y
Y
Y
Y

N

Y
Y
Y
Y

N

N

N

N

N

Y
Y
Y
Y
Y

N

Y

N

N

Y
Y

N

Y

N

N

N

Y
Y
Y
Y
Y
Y

N

Y
Y
Y

N