

Table 1. Examples of Cell Types Successfully Labeled with PKH Tracking Dyes

CELL TYPE	REFERENCES
<i>Hematopoietic cells</i> (CD34+ stem cells, CFU-s, normal and neoplastic progenitor cells, culture initiating cells)	(7;9;11-14;22;25;29;32;50;51;53;57;63;65;69;80;92;103;112;114;121;122;141;143;146-149;159;163;167;192;194;195;199;204;208;214;225;234;237;249;253;255;258; 262-264;269-272;296;302;304;307)
<i>Non-hematopoietic progenitor cells</i>	(5;28;48;95;108;116;123;169;170;207;247;273;280;289;300;306)
<i>Immune cells</i> (lymphocytes, monocytes, macrophages, thymocytes, splenocytes, cytotoxic or autoimmune effector cells, dendritic cells)	(3;15;16;20;21;23;24;30;43;54;62;66;67;70;73;74;88;90;91;93;94;97;99;100;102;105;107;115;123-126;130;133;134;138;140;142;144;153;154;158;160;168;171;173;174;176;178;185;191;198;201;206;208;209;212;213;215;218;221;223;224;229-231;242;246;252;260;277;279;283-288;292;298;301;305)
<i>Other blood &/or bone marrow cells</i> (erythrocytes, neutrophils, platelets, stromal cells, lung fibrocytes)	(2;7;11;12;27;44-46;58;84;98;105;113;117;137;151;162;175;183;197;208;216;241;243;256;267;275;276;295;303)
<i>Cultured or transfected cells &/or cell lines</i> (tumor cells and cell lines, fibroblasts, smooth muscle cells, hybridomas, T-cell lines and clones)	(1;8;10;19;20;26;33-40;42;61;62;68;70;71;74;75;78;81;89;94;99;101;105;111;119;128;130;136;145;150-152;161;166;167;179;186;188-190;193;194;205-208;210;211;226;227;236;238;239;242;244;248;252;257;261;265;275;278;282;292;297-299)
<i>Embryonic cells</i>	(47;72;85;86;118;130;131;135;156;179;184;205;208)
<i>Endothelial cells</i>	(41;55;56;77;79;89;109;110;161;177;202;208;259;291;293;294)
<i>Epithelial cells</i>	(52;101;127;132;164;196;208;250;268)
<i>Neurons</i>	(17;28;31;72;85-87;96;106;155;156;182;187;203;208;222;251;266;290;309;310)
<i>Myocytes, cartilage and other</i>	(6;56;59;76;129;131;184;196;205;220;232;251;260)
<i>Bacteria, parasites</i>	(49;82;90;104;132;139;157;165;180;161;200;208;217-219;235;254;308)
<i>Other "bioparticles"</i> (viruses, protoplasts, phytoplankton, erythrocyte ghosts, fluorocarbon emulsions, phagosomes)	(60;64;111;120;228;233;240;245;281)