

## Референтные генотипы различных контрольных ДНК

Локус	K562 (*)	9947A (*)	9948 (*)	L-68 (*)	007 (**)	2800M (**)	CO (**)	CP (**)	Tap1 (**)
<b>Микросателлиты</b>									
TPOX	8/9	8/8	8/9	11/11	8/8	11/11	11/11	8/11	9/11
UGT1A1-STR	6/6 (WT)	6/6	6/7	6/7	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6
D3S1358	16/16	14/15	15/17	16/16	15/16	17/18	15/15	15/18	15/17
FGA	<u>21/24</u>	23/24	24/26	21/23	24/26	20/23	21/24	19/24	20/22
CSF1PO	9/ <u>10</u>	10/12	10/11 (***)	9/10	11/12	12/12	10/10	10/11	10/11
D7S820	9/11	10/11	11/11	10/10	7/12	8/11	8/10	8/10	10/10
LPL	10/ <u>12</u>	11/12	10/12	10/10	10/10	11/13	12/12	10/12	11/12
D8S1179	12/12	13/13	12/13	10/12	12/13	14/15	13/13	12/13	8/13
D10S1248	12/12	13/15	12/15	14/14	12/15	13/15	14/14	13/14	12/14
TH01	9.3/9.3	8/9.3	6/9.3	7/9.3	7/9.3	6/9.3	7/9	7/7	6/9.3
vWFII	13/13	11/11	11/13	11/11	9/14	9/12	11/12	12/12	12/13
PAH	<u>4/6</u>	4/6	4/4	5/7	3/5	1/4	4/6	4/6	4/5
D13S317	8/8	11/11	11/11	8/13	11/11	9/11	11/12	11/12	11/12
D16S539	11/ <u>12</u>	11/12	11/11	11/12	9/10	9/13	12/13	12/13	11/12
D18S51	15/16	15/19	15/18	14/16	12/15	16/18	13/16	13/15	16/16
D19S253	<u>15/17</u>	7/9	15/17	17/17	13/17	17/17	15/19	17/19	17/21
D19S433	14/ <u>14.2</u>	14/15	13/14	<u>13/15</u>	14/15	13/14	13/15	13/14	13/16.2
D20S482	15/15	14/15	13/14	14/14	14/15	14/15	12/14	12/15	13/15
D21S11	29/30/31	30/30	29/30	29/30	28/31	29/31.2	31.2/32.2	31.2/32.2	28/29
D22S1045	16/16	11/14	16/18	16/17	11/16	16/16	11/17	11/16	12/15
<b>Минисателлиты</b>									
D1S80	<u>18/29</u>	18/31	18/25	18/25	29/33		24/33		24/28
D1S11	15/ <u>18</u>	15/18		12/20			18/18		18/18
ApoB-3'VNTR	37/37	<b>37/51</b>	<b>37/37</b>	31/37	<b>37/37</b>		33/37	33/37	31/37
IL1RN-VNTR	<u>2/4</u>	4/4	<u>2/4</u>	<u>2/4</u>	4/4	2/4	2/4	<u>2/5</u>	4/4
DAT-3'VNTR	9/10	10/10	9/10	10/10	9/10	10/10		10/10	8/10
NOS3-VNTR	5/5 (WT)	5/5	5/5	4/5	5/5	5/5	5/5	5/5	4/5
DRD4-VNTR	4/4 (WT)	4/4	2/7	4/4	2/3	4/5	4/4	4/4	2/7
IgH-VNTR	8/8			12/12	<u>10/16</u>	<u>10/16</u>	12/16	<b>8/16</b>	8/10
D17S5	2/2	5/8	1/12	<u>2/12</u>	9/11	2/4	10/10	<u>7/10</u>	3/4
5-HTT-LPR	16/16	14/16	16/16	14/16	14/16	14/16		14/16	16A/16A
<b>Локусы для определения половой принадлежности</b>									
Амелогенин	X/X	X/X	X/Y	X/X	X/Y	X/Y	X/Y	X/X	X/Y

В таблице подчёркнуты аллели, визуально более интенсивные в гелях.

WT – wild type, генотип «дикого типа», то есть нормальный, не-мутантный.

Работа по заполнению пустых клеток и уточнению данных продолжается. *Красным курсивом* выделены генотипы, требующие уточнения. Следите за обновлениями описания.

(\*) Высокомолекулярная ДНК, выделенная из различных стандартных культур клеток человека, от разных людей. K562 – эритроидная клеточная линия от пациентки с хроническим миелоидным лейкозом (chronic myeloid leukemia, CML). L-68 – культура диплоидных клеток (фибробласты) из здоровой ткани лёгкого. Клеточные линии 9947A и 9948 в литературе обозначаются также как GM9947 и GM9948.

Дополнительная информация о референтных клеточных линиях доступна в работах Frégeau et al., 1995; Gribble et al., 2000; Szibor et al., 2003; а также в сети Интернет, например:

Coriell Institute for Medical Research, <https://catalog.coriell.org>

ATCC (American Type Culture Collection), <https://www.atcc.org>

---

(\*\*) Контрольная ДНК, выделенная из жидкой крови, полученной от различных анонимных доноров. Наборы могут укомплектовываться контрольной ДНК, полученной от разных доноров, то есть разные партии наборов могут укомплектовываться различными контрольными ДНК с различными, соответственно, генотипами. Следите за маркировкой пробирок.

(\*\*\*) Для ДНК 9948 по локусу *CSF1PO* генотип определяется нами именно как двухаллельный, 10 / 11. Однако в отдельных Руководствах "*Promega Corporation*" (США) генотип по этому локусу (был) указан как трёх-аллельный: 10 / 11 / 12. Смотрите пояснения и рисунки в разделе про локус *CSF1PO*.