

Name	Variable	Parents
CRP	<i>gx1</i>	<i>gx1, gx15, gx18, k32, k33,</i>
C4	<i>gx2</i>	<i>gx2, gt1, gt2, gt3, gt4,</i>
C4a	<i>gx3</i>	<i>gx2, gx3,</i>
C4b	<i>gx4</i>	<i>gx4, gt3, gt4, gt9, gt10, ga1,</i>
C2	<i>gx5</i>	<i>gx5, gt5, gt6, gt7, gt8,</i>
C1	<i>gx6</i>	<i>gx6, gt11, gt12,</i>
C2a	<i>gx7</i>	<i>gx4, gx7, gt8, gt13, ga2, k7,</i>
C2b	<i>gx8</i>	<i>gx8, gt5, gt6, gt7, gt8,</i>
C4b/C2a	<i>gx9</i>	<i>gx9, gt14, gt15, gt16, k8,</i>
C3	<i>gx10</i>	<i>gx9, gx10, k9,</i>
C3a	<i>gx11</i>	<i>gx9, gx10, gx11, k9,</i>
C3b	<i>gx12</i>	<i>gx9, gx10, gx12, k9, k89,</i>
MASP	<i>gx13</i>	<i>gx13, gx15, gt17, gt18, k21,</i>
GlcNAc	<i>gx14</i>	<i>gx14, gx15, gx16, k19, k20,</i>
GlcNAc/LF	<i>gx15</i>	<i>gx15, gt19, gt20, gt21, k20,</i>
LF	<i>gx16</i>	<i>gx14, gx15, gx16, k19, k20,</i>
GlcNAc/LF/MASP	<i>gx17</i>	<i>gx13, gx15, gx17, k21, k22,</i>
GlcNAc/LF/CRP	<i>gx18</i>	<i>gx18, gt22, gt23, gt24, gt25,</i>
GlcNAc/LF/CRP/C1	<i>gx19</i>	<i>gx13, gx19, gt26, k1, k35,</i>
C4BP	<i>gx20</i>	<i>gx9, gx20, gt27, gt28, k48, k88,</i>
C4BP/GlcNAc/LF/CRP	<i>gx21</i>	<i>gx18, gx20, gx21, k42, k43,</i>
C4BP/C4b	<i>gx22</i>	<i>gx4, gx20, gx22, k45, k46,</i>
C4b/C2a/C4BP	<i>gx23</i>	<i>gx9, gx20, gx23, k48, k49,</i>
GlcNAc/LF/CRP/MASP	<i>gx24</i>	<i>gx6, gx24, gt29, k59, k66,</i>
GlcNAc/LF/CRP/C1/MASP	<i>gx25</i>	<i>gx25, gt30, k2, k67,</i>
<i>TmpVar_{t1}</i>	<i>gt1</i>	<i>gx2, gx17, k23, k24,</i>
<i>TmpVar_{t2}</i>	<i>gt2</i>	<i>gx2, gx19, k36, k37,</i>
<i>TmpVar_{t3}</i>	<i>gt3</i>	<i>gx2, gx24, k60, k61,</i>
<i>TmpVar_{t4}</i>	<i>gt4</i>	<i>gx2, gx25, k84, k85,</i>
<i>TmpVar_{t5}</i>	<i>gt5</i>	<i>gx5, gx17, k25, k26,</i>
<i>TmpVar_{t6}</i>	<i>gt6</i>	<i>gx5, gx19, k38, k39,</i>
<i>TmpVar_{t7}</i>	<i>gt7</i>	<i>gx5, gx24, k62, k63,</i>
<i>TmpVar_{t8}</i>	<i>gt8</i>	<i>gx5, gx25, k86, k87,</i>
<i>TmpVar_{t9}</i>	<i>gt9</i>	<i>gx9, gx22, k8, k45,</i>
<i>TmpVar_{t10}</i>	<i>gt10</i>	<i>gx4, gx7, gx20, k7, k46,</i>
<i>TmpVar_{t11}</i>	<i>gt11</i>	<i>gx19, gx25, k35, k67,</i>
<i>TmpVar_{t12}</i>	<i>gt12</i>	<i>gx6, gx18, gx24, k34, k66,</i>
<i>TmpVar_{t13}</i>	<i>gt13</i>	<i>gx9, gx20, k8, k47,</i>
<i>TmpVar_{t14}</i>	<i>gt14</i>	<i>gx4, gx7, gx23, k7, k49,</i>
<i>TmpVar_{t15}</i>	<i>gt15</i>	<i>gx9, gx20, k44, k47,</i>
<i>TmpVar_{t16}</i>	<i>gt16</i>	<i>gx9, gx20, k48, k90,</i>
<i>TmpVar_{t17}</i>	<i>gt17</i>	<i>gx17, gx24, gx25, k2, k22, k59,</i>
<i>TmpVar_{t18}</i>	<i>gt18</i>	<i>gx13, gx18, gx19, k1, k58,</i>
<i>TmpVar_{t19}</i>	<i>gt19</i>	<i>gx14, gx16, k19,</i>
<i>TmpVar_{t20}</i>	<i>gt20</i>	<i>gx17, gx18, k22, k33,</i>
<i>TmpVar_{t21}</i>	<i>gt21</i>	<i>gx1, gx13, gx15, k21, k32,</i>
<i>TmpVar_{t22}</i>	<i>gt22</i>	<i>gx1, gx15, gx19, k32, k35,</i>
<i>TmpVar_{t23}</i>	<i>gt23</i>	<i>gx21, gx24, k43, k59,</i>
<i>TmpVar_{t24}</i>	<i>gt24</i>	<i>gx13, gx18, gx20, k42, k58,</i>
<i>TmpVar_{t25}</i>	<i>gt25</i>	<i>gx6, gx18, k33, k34,</i>
<i>TmpVar_{t26}</i>	<i>gt26</i>	<i>gx6, gx18, gx25, k2, k34,</i>
<i>TmpVar_{t27}</i>	<i>gt27</i>	<i>gx21, gx22, gx23, k43, k45, k49,</i>
<i>TmpVar_{t28}</i>	<i>gt28</i>	<i>gx4, gx18, gx20, k42, k46,</i>
<i>TmpVar_{t29}</i>	<i>gt29</i>	<i>gx13, gx18, gx25, k58, k67,</i>
<i>TmpVar_{t30}</i>	<i>gt30</i>	<i>gx6, gx13, gx19, gx24, k1, k66,</i>
<i>TmpVar_{a1}</i>	<i>ga1</i>	<i>gx9, gx20, gt1, gt2, k47,</i>
<i>TmpVar_{a2}</i>	<i>ga2</i>	<i>gt5, gt6, gt7,</i>

Table S4: DBN Structure of GlcNAc-initiated classical complement pathway