

Section 3: V7 / NCS Forms**Biospecimen Collection Form: FORM CODE=BIO VERSION=0200****Instructions:** This form documents the obtaining and processing of biospecimen samples (urine, blood) collected from the participant.

<i>Vers</i>		<i>Vers</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3576	0200	

<i>EventName</i>		<i>EventName</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3576	V7 / NCS	

<i>Occurrence</i>		<i>Occurrence</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3576	1	

<i>BIO0a</i>		<i>Completion date</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3529	Range	02/02/2018 - 11/15/2019
47		Missing

<i>BIO0b</i>		<i>Staff ID</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3529	Present	Text suppressed
47		Missing

<i>BIO0c</i>		<i>Selected for Additional Phantom Tube</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
2280	No	
1249	Yes	
47		Missing

<i>BIO1</i>		<i>Urine Sample Collected</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
123	N	N=No
3400	Y	Y=Yes
53		Missing

Section 3: V7 / NCS Forms

<i>BIO2</i>		<i>Time of Urine Sample</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3399	Range	7:00:00 - 14:55:00
129	.S	Legitimately skipped
48		Missing

<i>BIO3</i>		<i>Volume Adequate for Processing</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
22	B	B=Yes (< 10mL but at least 5 mL)
4	N	N=No (< 5 mL, discard)
3374	Y	Y=Yes (>= 10mL)
129	~	Legitimately skipped
47		Missing

<i>BIO4</i>		<i>Urine Sample Technician ID</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3396	Present	Text suppressed
133	~	Legitimately skipped
47		Missing

<i>BIO5</i>		<i>Bleeding disorders</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3484	N	N=No
27	Y	Y=Yes
65		Missing

<i>BIO5a</i>		<i>Specify nature of bleeding disorder</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
9	Present	Text suppressed
3502	~	Legitimately skipped
65		Missing

<i>BIO6</i>		<i>Last time you ate or drank anything</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3503	Range	0:00:00 - 23:50:00
73		Missing

Section 3: V7 / NCS Forms

<i>BIO7</i>		<i>Time of blood draw</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3485	Range	7:28:00 - 13:44:00
91		Missing

<i>BIO7a</i>		<i>Fasting at least 8 hours</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
127	N	N=No
3378	Y	Y=Yes
71		Missing

<i>BIO8</i>		<i>Number of venipuncture attempts</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3508	Range	0 - 4 (median=1 mean=1.1 std=0.4)
68		Missing

<i>BIO9</i>		<i>Phlebotomist Code #</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3505	Present	Text suppressed
71		Missing

<i>BIO9a</i>		<i>Assistant's Code #</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3228	Present	Text suppressed
348		Missing

<i>BIO10</i>		<i>Blood drawing incidents or problems</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
2787	N	N=No
725	Y	Y=Yes
64		Missing

<i>BIO10a1</i>		<i>Sample Not Drawn - Tube 1</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3437	false	
92	true	
47		Missing

Section 3: V7 / NCS Forms

<i>BIO10a2</i>		<i>Sample Not Drawn - Tube 2</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3383	false	
146	true	
47		Missing

<i>BIO10a3</i>		<i>Sample Not Drawn - Tube 3</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3400	false	
129	true	
47		Missing

<i>BIO10a4</i>		<i>Sample Not Drawn - Tube 4</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3343	false	
186	true	
47		Missing

<i>BIO10a5</i>		<i>Sample Not Drawn - Tube 5</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3272	false	
257	true	
47		Missing

<i>BIO10a6</i>		<i>Sample Not Drawn - Tube 6</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3206	false	
323	true	
47		Missing

<i>BIO10a7</i>		<i>Sample Not Drawn - Tube 7</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3166	false	
363	true	
47		Missing

Section 3: V7 / NCS Forms

<i>BIO10a8</i>		<i>Sample Not Drawn - Tube 8</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3529	false	
47		Missing

<i>BIO10b1</i>		<i>Partial Sample Drawn - Tube 1</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3496	false	
33	true	
47		Missing

<i>BIO10b2</i>		<i>Partial Sample Drawn - Tube 2</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3489	false	
40	true	
47		Missing

<i>BIO10b3</i>		<i>Partial Sample Drawn - Tube 3</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3500	false	
29	true	
47		Missing

<i>BIO10b4</i>		<i>Partial Sample Drawn - Tube 4</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3489	false	
40	true	
47		Missing

<i>BIO10b5</i>		<i>Partial Sample Drawn - Tube 5</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3497	false	
32	true	
47		Missing

Section 3: V7 / NCS Forms

<i>BIO10b6</i>		<i>Partial Sample Drawn - Tube 6</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3492	false	
37	true	
47		Missing

<i>BIO10b7</i>		<i>Partial Sample Drawn - Tube 7</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3511	false	
18	true	
47		Missing

<i>BIO10b8</i>		<i>Partial Sample Drawn - Tube 8</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3529	false	
47		Missing

<i>BIO10c1</i>		<i>Tourniquet Reapplied - Tube 1</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3222	false	
307	true	
47		Missing

<i>BIO10c2</i>		<i>Tourniquet Reapplied - Tube 2</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3309	false	
220	true	
47		Missing

<i>BIO10c3</i>		<i>Tourniquet Reapplied - Tube 3</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3289	false	
240	true	
47		Missing

Section 3: V7 / NCS Forms

<i>BIO10c4</i>		<i>Tourniquet Reapplied - Tube 4</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3297	false	
232	true	
47		Missing

<i>BIO10c5</i>		<i>Tourniquet Reapplied - Tube 5</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3304	false	
225	true	
47		Missing

<i>BIO10c6</i>		<i>Tourniquet Reapplied - Tube 6</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3321	false	
208	true	
47		Missing

<i>BIO10c7</i>		<i>Tourniquet Reapplied - Tube 7</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3329	false	
200	true	
47		Missing

<i>BIO10c8</i>		<i>Tourniquet Reapplied - Tube 8</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3529	false	
47		Missing

<i>BIO10d1</i>		<i>Fist Clenching - Tube 1</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3505	false	
24	true	
47		Missing

Section 3: V7 / NCS Forms

<i>BIO10d2</i>		<i>Fist Clenching - Tube 2</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3522	false	
7	true	
47		Missing

<i>BIO10d3</i>		<i>Fist Clenching - Tube 3</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3521	false	
8	true	
47		Missing

<i>BIO10d4</i>		<i>Fist Clenching - Tube 4</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3522	false	
7	true	
47		Missing

<i>BIO10d5</i>		<i>Fist Clenching - Tube 5</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3524	false	
5	true	
47		Missing

<i>BIO10d6</i>		<i>Fist Clenching - Tube 6</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3525	false	
4	true	
47		Missing

<i>BIO10d7</i>		<i>Fist Clenching - Tube 7</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3524	false	
5	true	
47		Missing

Section 3: V7 / NCS Forms

<i>BIO10d8</i>		<i>Fist Clenching - Tube 8</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3529	false	
47		Missing

<i>BIO10e1</i>		<i>Needle Movement - Tube 1</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3315	false	
214	true	
47		Missing

<i>BIO10e2</i>		<i>Needle Movement - Tube 2</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3506	false	
23	true	
47		Missing

<i>BIO10e3</i>		<i>Needle Movement - Tube 3</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3496	false	
33	true	
47		Missing

<i>BIO10e4</i>		<i>Needle Movement - Tube 4</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3513	false	
16	true	
47		Missing

<i>BIO10e5</i>		<i>Needle Movement - Tube 5</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3515	false	
14	true	
47		Missing

Section 3: V7 / NCS Forms

<i>BIO10e6</i>		<i>Needle Movement - Tube 6</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3520	false	
9	true	
47		Missing

<i>BIO10e7</i>		<i>Needle Movement - Tube 7</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3520	false	
9	true	
47		Missing

<i>BIO10e8</i>		<i>Needle Movement - Tube 8</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3529	false	
47		Missing

<i>BIO10f1</i>		<i>Participant Reclining - Tube 1</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3528	false	
1	true	
47		Missing

<i>BIO10f2</i>		<i>Participant Reclining - Tube 2</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3529	false	
47		Missing

<i>BIO10f3</i>		<i>Participant Reclining - Tube 3</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3529	false	
47		Missing

<i>BIO10f4</i>		<i>Participant Reclining - Tube 4</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3529	false	
47		Missing

Section 3: V7 / NCS Forms

<i>BIO10f5</i>		<i>Participant Reclining - Tube 5</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3529	false	
47		Missing

<i>BIO10f6</i>		<i>Participant Reclining - Tube 6</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3529	false	
47		Missing

<i>BIO10f7</i>		<i>Participant Reclining - Tube 7</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3529	false	
47		Missing

<i>BIO10f8</i>		<i>Participant Reclining - Tube 8</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3529	false	
47		Missing

<i>BIO11</i>		<i>Specify other blood drawing problems</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
285	Present	Text suppressed
2804	~	Legitimately skipped
487		Missing

<i>BIO12</i>		<i>Time specimen tubes 3,4,5,6,and 7 were spun</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3376	Range	0:00:00 - 15:11:00
200		Missing

<i>BIO13</i>		<i>Time specimen tubes 1,2 were spun</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3396	Range	0:00:00 - 15:11:00
180		Missing

Section 3: V7 / NCS Forms

<i>BIO14</i>		<i>Time all tubes were placed in freezer</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3396	Range	0:00:00 - 19:30:00
180		Missing

<i>BIO15</i>		<i>Blood processing incidents or problems</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3093	N	N=No
313	Y	Y=Yes
170		Missing

<i>BIO15a1</i>		<i>Broken Tube - Tube 1</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3529	false	
47		Missing

<i>BIO15a2</i>		<i>Broken Tube - Tube 2</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3529	false	
47		Missing

<i>BIO15a3</i>		<i>Broken Tube - Tube 3</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3529	false	
47		Missing

<i>BIO15a4</i>		<i>Broken Tube - Tube 4</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3529	false	
47		Missing

<i>BIO15a5</i>		<i>Broken Tube - Tube 5</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3529	false	
47		Missing

Section 3: V7 / NCS Forms

<i>BIO15a6</i>		<i>Broken Tube - Tube 6</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3528	false	
1	true	
47		Missing

<i>BIO15a7</i>		<i>Broken Tube - Tube 7</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3529	false	
47		Missing

<i>BIO15a8</i>		<i>Broken Tube - Tube 8</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3529	false	
47		Missing

<i>BIO15b1</i>		<i>Clotted - Tube 1</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3529	false	
47		Missing

<i>BIO15b2</i>		<i>Clotted - Tube 2</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3529	false	
47		Missing

<i>BIO15b3</i>		<i>Clotted - Tube 3</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3528	false	
1	true	
47		Missing

<i>BIO15b4</i>		<i>Clotted - Tube 4</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3528	false	
1	true	
47		Missing

Section 3: V7 / NCS Forms

<i>BIO15b5</i>		<i>Clotted - Tube 5</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3528	false	
1	true	
47		Missing

<i>BIO15b6</i>		<i>Clotted - Tube 6</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3528	false	
1	true	
47		Missing

<i>BIO15b7</i>		<i>Clotted - Tube 7</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3528	false	
1	true	
47		Missing

<i>BIO15b8</i>		<i>Clotted - Tube 8</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3529	false	
47		Missing

<i>BIO15c1</i>		<i>Hemolyzed - Tube 1</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3422	false	
107	true	
47		Missing

<i>BIO15c2</i>		<i>Hemolyzed - Tube 2</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3479	false	
50	true	
47		Missing

Section 3: V7 / NCS Forms

<i>BIO15c3</i>		<i>Hemolyzed - Tube 3</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3446	false	
83	true	
47		Missing

<i>BIO15c4</i>		<i>Hemolyzed - Tube 4</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3471	false	
58	true	
47		Missing

<i>BIO15c5</i>		<i>Hemolyzed - Tube 5</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3467	false	
62	true	
47		Missing

<i>BIO15c6</i>		<i>Hemolyzed - Tube 6</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3474	false	
55	true	
47		Missing

<i>BIO15c7</i>		<i>Hemolyzed - Tube 7</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3472	false	
57	true	
47		Missing

<i>BIO15c8</i>		<i>Hemolyzed - Tube 8</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3529	false	
47		Missing

Section 3: V7 / NCS Forms

<i>BIO15d1</i>		<i>Lipemic - Tube 1</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3509	false	
20	true	
47		Missing

<i>BIO15d2</i>		<i>Lipemic - Tube 2</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3510	false	
19	true	
47		Missing

<i>BIO15d3</i>		<i>Lipemic - Tube 3</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3504	false	
25	true	
47		Missing

<i>BIO15d4</i>		<i>Lipemic - Tube 4</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3504	false	
25	true	
47		Missing

<i>BIO15d5</i>		<i>Lipemic - Tube 5</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3504	false	
25	true	
47		Missing

<i>BIO15d6</i>		<i>Lipemic - Tube 6</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3507	false	
22	true	
47		Missing

Section 3: V7 / NCS Forms

<i>BIO15d7</i>		<i>Lipemic - Tube 7</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3509	false	
20	true	
47		Missing

<i>BIO15d8</i>		<i>Lipemic - Tube 8</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3529	false	
47		Missing

<i>BIO15e1</i>		<i>Other - Tube 1</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3502	false	
27	true	
47		Missing

<i>BIO15e2</i>		<i>Other - Tube 2</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3501	false	
28	true	
47		Missing

<i>BIO15e3</i>		<i>Other - Tube 3</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3502	false	
27	true	
47		Missing

<i>BIO15e4</i>		<i>Other - Tube 4</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3503	false	
26	true	
47		Missing

Section 3: V7 / NCS Forms

<i>BIO15e5</i>		<i>Other - Tube 5</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3503	false	
26	true	
47		Missing

<i>BIO15e6</i>		<i>Other - Tube 6</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3503	false	
26	true	
47		Missing

<i>BIO15e7</i>		<i>Other - Tube 7</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3503	false	
26	true	
47		Missing

<i>BIO15e8</i>		<i>Other - Tube 8</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3529	false	
47		Missing

<i>BIO16</i>		<i>Other problems with blood processing</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
267	Present	Text suppressed
3216	~	Legitimately skipped
93		Missing

<i>BIO17a</i>		<i>Tech ID for blood specimen processing</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3441	Present	Text suppressed
135		Missing

Section 3: V7 / NCS Forms

<i>BIO17b</i>		<i>Tech ID for blood specimen processing</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
974	Present	Text suppressed
2602		Missing

<i>BIO17c</i>		<i>Tech ID for blood specimen processing</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
728	Present	Text suppressed
2848		Missing

<i>BIO18</i>		<i>Number of saliva aliquots obtained</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
159	0	0
49	1	1
3210	2	2
158		Missing