

Section 3: V6 / NCS Forms**Biospecimen Collection Form: FORM CODE=BIO VERSION=0100****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>
4001	0100	

<i>VISIT</i>		<i>VISIT</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
4001	V6	

<i>Occurrence</i>		<i>Occurrence</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
4001	1	

<i>BIO0b</i>		<i>Staff ID</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3995	Present	Text suppressed
6		Missing

<i>BIO0c</i>		<i>Selected for Additional Phantom Tube</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
2627	No	
1350	Yes	
24		Missing

<i>BIO1</i>		<i>Urine Sample Collected</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
134	N	N=No
3853	Y	Y=Yes
14		Missing

<i>BIO2</i>		<i>Time of Urine Sample</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3846	Range	1:05:00 - 14:53:00
145	.S	Legitimately skipped
10		Missing

Section 3: V6 / NCS Forms

<i>BIO3</i>		<i>Volume Adequate for Processing</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
41	B	B=Yes (< 10mL but at least 5 mL)
6	N	N=No (< 5 mL, discard)
3806	Y	Y=Yes (>= 10mL)
145	~	Legitimately skipped
3		Missing

<i>BIO4</i>		<i>Urine Sample Technician ID</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3841	Present	Text suppressed
151	~	Legitimately skipped
9		Missing

<i>BIO5</i>		<i>Bleeding disorders</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3956	N	N=No
21	Y	Y=Yes
24		Missing

<i>BIO5a</i>		<i>Specify nature of bleeding disorder</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
15	Present	Text suppressed
3977	~	Legitimately skipped
9		Missing

<i>BIO6</i>		<i>Last time you ate or drank anything</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3972	Range	0:00:00 - 23:59:00
29		Missing

<i>BIO7</i>		<i>Time of blood draw</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3928	Range	5:54:00 - 21:00:00
73		Missing

Section 3: V6 / NCS Forms

<i>BIO7a</i>		<i>Fasting at least 8 hours</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
139	N	N=No
3821	Y	Y=Yes
41		Missing

<i>BIO8</i>		<i>Number of venipuncture attempts</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3973	Range	0 - 4 (median=1 mean=1.2 std=0.5)
28		Missing

<i>BIO9</i>		<i>Phlebotomist Code #</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3976	Present	Text suppressed
25		Missing

<i>BIO9a</i>		<i>Assistant's Code #</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3938	Present	Text suppressed
63		Missing

<i>BIO10</i>		<i>Blood drawing incidents or problems</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
2683	N	N=No
1290	Y	Y=Yes
28		Missing

<i>BIO10a1</i>		<i>Sample Not Drawn - Tube 1</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3904	false	
94	true	
3		Missing

Section 3: V6 / NCS Forms

<i>BIO10a2</i>		<i>Sample Not Drawn - Tube 2</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3823	false	
175	true	
3		Missing

<i>BIO10a3</i>		<i>Sample Not Drawn - Tube 3</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3857	false	
141	true	
3		Missing

<i>BIO10a4</i>		<i>Sample Not Drawn - Tube 4</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3818	false	
180	true	
3		Missing

<i>BIO10a5</i>		<i>Sample Not Drawn - Tube 5</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3767	false	
231	true	
3		Missing

<i>BIO10a6</i>		<i>Sample Not Drawn - Tube 6</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3696	false	
302	true	
3		Missing

<i>BIO10a7</i>		<i>Sample Not Drawn - Tube 7</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3604	false	
394	true	
3		Missing

Section 3: V6 / NCS Forms

<i>BIO10a8</i>		<i>Sample Not Drawn - Tube 8</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3711	false	
287	true	
3		Missing

<i>BIO10b1</i>		<i>Partial Sample Drawn - Tube 1</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3942	false	
56	true	
3		Missing

<i>BIO10b2</i>		<i>Partial Sample Drawn - Tube 2</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3950	false	
48	true	
3		Missing

<i>BIO10b3</i>		<i>Partial Sample Drawn - Tube 3</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3961	false	
37	true	
3		Missing

<i>BIO10b4</i>		<i>Partial Sample Drawn - Tube 4</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3951	false	
47	true	
3		Missing

<i>BIO10b5</i>		<i>Partial Sample Drawn - Tube 5</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3937	false	
61	true	
3		Missing

Section 3: V6 / NCS Forms

<i>BIO10b6</i>		<i>Partial Sample Drawn - Tube 6</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3932	false	
66	true	
3		Missing

<i>BIO10b7</i>		<i>Partial Sample Drawn - Tube 7</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3875	false	
123	true	
3		Missing

<i>BIO10b8</i>		<i>Partial Sample Drawn - Tube 8</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3892	false	
106	true	
3		Missing

<i>BIO10c1</i>		<i>Tourniquet Reapplied - Tube 1</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3633	false	
365	true	
3		Missing

<i>BIO10c2</i>		<i>Tourniquet Reapplied - Tube 2</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3694	false	
304	true	
3		Missing

<i>BIO10c3</i>		<i>Tourniquet Reapplied - Tube 3</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3643	false	
355	true	
3		Missing

Section 3: V6 / NCS Forms

<i>BIO10c4</i>		<i>Tourniquet Reapplied - Tube 4</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3634	false	
364	true	
3		Missing

<i>BIO10c5</i>		<i>Tourniquet Reapplied - Tube 5</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3605	false	
393	true	
3		Missing

<i>BIO10c6</i>		<i>Tourniquet Reapplied - Tube 6</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3619	false	
379	true	
3		Missing

<i>BIO10c7</i>		<i>Tourniquet Reapplied - Tube 7</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3597	false	
401	true	
3		Missing

<i>BIO10c8</i>		<i>Tourniquet Reapplied - Tube 8</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3642	false	
356	true	
3		Missing

<i>BIO10d1</i>		<i>Fist Clenching - Tube 1</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3971	false	
27	true	
3		Missing

Section 3: V6 / NCS Forms

<i>BIO10d2</i>		<i>Fist Clenching - Tube 2</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3994	false	
4	true	
3		Missing

<i>BIO10d3</i>		<i>Fist Clenching - Tube 3</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3994	false	
4	true	
3		Missing

<i>BIO10d4</i>		<i>Fist Clenching - Tube 4</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3996	false	
2	true	
3		Missing

<i>BIO10d5</i>		<i>Fist Clenching - Tube 5</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3996	false	
2	true	
3		Missing

<i>BIO10d6</i>		<i>Fist Clenching - Tube 6</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3993	false	
5	true	
3		Missing

<i>BIO10d7</i>		<i>Fist Clenching - Tube 7</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3995	false	
3	true	
3		Missing

Section 3: V6 / NCS Forms

<i>BIO10d8</i>		<i>Fist Clenching - Tube 8</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3993	false	
5	true	
3		Missing

<i>BIO10e1</i>		<i>Needle Movement - Tube 1</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3787	false	
211	true	
3		Missing

<i>BIO10e2</i>		<i>Needle Movement - Tube 2</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3976	false	
22	true	
3		Missing

<i>BIO10e3</i>		<i>Needle Movement - Tube 3</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3979	false	
19	true	
3		Missing

<i>BIO10e4</i>		<i>Needle Movement - Tube 4</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3987	false	
11	true	
3		Missing

<i>BIO10e5</i>		<i>Needle Movement - Tube 5</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3980	false	
18	true	
3		Missing

Section 3: V6 / NCS Forms

<i>BIO10e6</i>		<i>Needle Movement - Tube 6</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3995	false	
3	true	
3		Missing

<i>BIO10e7</i>		<i>Needle Movement - Tube 7</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3993	false	
5	true	
3		Missing

<i>BIO10e8</i>		<i>Needle Movement - Tube 8</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3998	false	
3		Missing

<i>BIO10f1</i>		<i>Participant Reclining - Tube 1</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3993	false	
5	true	
3		Missing

<i>BIO10f2</i>		<i>Participant Reclining - Tube 2</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3993	false	
5	true	
3		Missing

<i>BIO10f3</i>		<i>Participant Reclining - Tube 3</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3993	false	
5	true	
3		Missing

Section 3: V6 / NCS Forms

<i>BIO10f4</i>		<i>Participant Reclining - Tube 4</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3994	false	
4	true	
3		Missing

<i>BIO10f5</i>		<i>Participant Reclining - Tube 5</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3994	false	
4	true	
3		Missing

<i>BIO10f6</i>		<i>Participant Reclining - Tube 6</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3994	false	
4	true	
3		Missing

<i>BIO10f7</i>		<i>Participant Reclining - Tube 7</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3994	false	
4	true	
3		Missing

<i>BIO10f8</i>		<i>Participant Reclining - Tube 8</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3993	false	
5	true	
3		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>
3824	Range	0:00:00 - 16:18:00
177		Missing

Section 3: V6 / NCS Forms

<i>BIO13</i>		<i>Time specimen tubes 1,2 were spun</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3848	Range	1:13:00 - 16:18:00
153		Missing

<i>BIO14</i>		<i>Time all tubes were placed in freezer</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3847	Range	1:09:00 - 23:03:00
154		Missing

<i>BIO15</i>		<i>Blood processing incidents or problems</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3150	N	N=No
699	Y	Y=Yes
152		Missing

<i>BIO15a1</i>		<i>Broken Tube - Tube 1</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3998	false	
3		Missing

<i>BIO15a2</i>		<i>Broken Tube - Tube 2</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3998	false	
3		Missing

<i>BIO15a3</i>		<i>Broken Tube - Tube 3</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3998	false	
3		Missing

<i>BIO15a4</i>		<i>Broken Tube - Tube 4</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3998	false	
3		Missing

Section 3: V6 / NCS Forms

<i>BIO15a5</i>		<i>Broken Tube - Tube 5</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3997	false	
1	true	
3		Missing

<i>BIO15a6</i>		<i>Broken Tube - Tube 6</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3998	false	
3		Missing

<i>BIO15a7</i>		<i>Broken Tube - Tube 7</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3998	false	
3		Missing

<i>BIO15a8</i>		<i>Broken Tube - Tube 8</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3998	false	
3		Missing

<i>BIO15b1</i>		<i>Clotted - Tube 1</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3998	false	
3		Missing

<i>BIO15b2</i>		<i>Clotted - Tube 2</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3998	false	
3		Missing

<i>BIO15b3</i>		<i>Clotted - Tube 3</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3997	false	
1	true	
3		Missing

Section 3: V6 / NCS Forms

<i>BIO15b4</i>		<i>Clotted - Tube 4</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3997	false	
1	true	
3		Missing

<i>BIO15b5</i>		<i>Clotted - Tube 5</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3997	false	
1	true	
3		Missing

<i>BIO15b6</i>		<i>Clotted - Tube 6</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3998	false	
3		Missing

<i>BIO15b7</i>		<i>Clotted - Tube 7</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3998	false	
3		Missing

<i>BIO15b8</i>		<i>Clotted - Tube 8</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3998	false	
3		Missing

<i>BIO15c1</i>		<i>Hemolyzed - Tube 1</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3767	false	
231	true	
3		Missing

Section 3: V6 / NCS Forms

<i>BIO15c2</i>		<i>Hemolyzed - Tube 2</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3872	false	
126	true	
3		Missing

<i>BIO15c3</i>		<i>Hemolyzed - Tube 3</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3857	false	
141	true	
3		Missing

<i>BIO15c4</i>		<i>Hemolyzed - Tube 4</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3904	false	
94	true	
3		Missing

<i>BIO15c5</i>		<i>Hemolyzed - Tube 5</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3914	false	
84	true	
3		Missing

<i>BIO15c6</i>		<i>Hemolyzed - Tube 6</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3928	false	
70	true	
3		Missing

<i>BIO15c7</i>		<i>Hemolyzed - Tube 7</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3936	false	
62	true	
3		Missing

Section 3: V6 / NCS Forms

<i>BIO15c8</i>		<i>Hemolyzed - Tube 8</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3997	false	
1	true	
3		Missing

<i>BIO15d1</i>		<i>Lipemic - Tube 1</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3974	false	
24	true	
3		Missing

<i>BIO15d2</i>		<i>Lipemic - Tube 2</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3973	false	
25	true	
3		Missing

<i>BIO15d3</i>		<i>Lipemic - Tube 3</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3975	false	
23	true	
3		Missing

<i>BIO15d4</i>		<i>Lipemic - Tube 4</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3975	false	
23	true	
3		Missing

<i>BIO15d5</i>		<i>Lipemic - Tube 5</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3977	false	
21	true	
3		Missing

Section 3: V6 / NCS Forms

<i>BIO15d6</i>		<i>Lipemic - Tube 6</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3977	false	
21	true	
3		Missing

<i>BIO15d7</i>		<i>Lipemic - Tube 7</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3977	false	
21	true	
3		Missing

<i>BIO15d8</i>		<i>Lipemic - Tube 8</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3995	false	
3	true	
3		Missing

<i>BIO15e1</i>		<i>Other - Tube 1</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3958	false	
40	true	
3		Missing

<i>BIO15e2</i>		<i>Other - Tube 2</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3860	false	
138	true	
3		Missing

<i>BIO15e3</i>		<i>Other - Tube 3</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3930	false	
68	true	
3		Missing

Section 3: V6 / NCS Forms

<i>BIO15e4</i>		<i>Other - Tube 4</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3948	false	
50	true	
3		Missing

<i>BIO15e5</i>		<i>Other - Tube 5</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3939	false	
59	true	
3		Missing

<i>BIO15e6</i>		<i>Other - Tube 6</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3932	false	
66	true	
3		Missing

<i>BIO15e7</i>		<i>Other - Tube 7</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3831	false	
167	true	
3		Missing

<i>BIO15e8</i>		<i>Other - Tube 8</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3960	false	
38	true	
3		Missing

<i>BIO17a</i>		<i>Tech ID for blood specimen processing</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3867	Present	Text suppressed
134		Missing

Section 3: V6 / NCS Forms

<i>BIO17b</i>		<i>Tech ID for blood specimen processing</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
1392	Present	Text suppressed
2609		Missing

<i>BIO17c</i>		<i>Tech ID for blood specimen processing</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
902	Present	Text suppressed
3099		Missing

<i>BIO18</i>		<i>Number of saliva aliquots obtained</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
4001		Missing

<i>BIO0A_FollowUpDays</i>		<i>Days of follow up from visit 1 to Completion date</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
3995	Range	9677 - 11263 (median=10364 mean=10407.9 std=334.7)
6		Missing

<i>BIO0A_year</i>		<i>Year of Completion date</i>
<i>N</i>	<i>Value</i>	<i>Description</i>
1399	2016	
2596	2017	
6		Missing