

ปริมาณตัวอย่างเลือดที่อนุญาตให้เก็บ ทั้งที่เป็นไปเพื่อการรักษาและการวิจัย

ปริมาณเลือดสูงสุด ที่อนุญาตให้เก็บเพื่อการรักษาและการวิจัย (Clinical + Research)					
น้ำหนักตัว (กก.) BW (kg)	ปริมาณเลือดในร่างกาย (มล.) Total blood volume (mL)	ปริมาณเลือดสูงสุดในการเก็บ ตัวอย่างต่อครั้ง (มล.) Max allowable volume in 1 draw (mL)	ปริมาณเลือดรวม ภายใน ระยะเวลา 30 วัน Max allowable volume drawn in a 30-day period	ค่า Hb ขั้นต่ำ ณ เวลาเก็บ ตัวอย่างเลือด	ค่า Hb ขั้นต่ำ ณ เวลาเก็บ ตัวอย่างเลือด ในผู้ที่มี respiratory/cardio vascular compromise
1	100	2.5	5	7.0	10.0
2	200	5	10	7.0	10.0
3	240	6	12	7.0	10.0
4	320	8	16	7.0	10.0
5	400	10	20	7.0	10.0
6	480	12	24	7.0	10.0
7	560	14	28	7.0	10.0
8	640	16	32	7.0	10.0
9	720	18	36	7.0	10.0
10	800	20	40	7.0	10.0
11-15	880-1200	22-30	44-60	7.0	10.0
16-20	1280-1600	32-40	64-80	7.0	10.0
21-25	1680-2000	42-50	64-100	7.0	10.0
26-30	2080-2400	52-60	104-120	7.0	10.0
31-35	2480-2800	62-70	124-140	7.0	9.0
36-40	2880-3200	72-80	144-160	7.0	9.0
41-45	3280-3600	82-90	164-180	7.0	9.0
46-50	3680-4000	92-100	184-200	7.0	9.0
51-55	4080-4400	102-110	204-220	7.0	9.0
56-60	4480-4800	112-120	224-240	7.0	9.0
61-65	4880-5200	122-130	244-260	7.0	9.0
68-70	5280-5600	132-140	264-280	7.0	9.0
71-75	5680-6000	142-150	284-300	7.0	9.0
76-80	6080-6400	152-160	304-360	7.0	9.0
81-85	6480-6800	162-170	324-340	7.0	9.0
86-90	6880-7200	172-180	344-360	7.0	9.0
91-95	7280-7600	182-190	364-380	7.0	9.0
96-100	7680-8000	192-200	384-400	7.0	9.0

เกณฑ์ข้างบนใช้วิธีคำนวณปริมาณเลือดทั้งหมดในร่างกาย ตามตารางนี้		
	น้ำหนักตัวเป็นกิโลกรัม	มล./กก.
ทารกเกิดก่อนกำหนด	1-2	100
ทารกครบกำหนด - ผู้ใหญ่	> 2	80

ดัดแปลงจากเกณฑ์ของ Committee on Clinical Investigations, Children's Hospital in Los Angeles, CA; Baylor College of Medicine, Dallas, TX; and Cincinnati Children's Hospital Institutional Review Board, OH. (ดัดแปลงโดย พญ.อัจฉรีย์ อินทุโสมา)