

Pentobarbital	Rodent	Pentobarbital		Pentobarbital	Pentobarbital	Pentobarbital
dose (mg/kg)	weight (g)	Volume (mL)		(1:20 dilution)	(1:10 dilution)	(1:5 dilution)
150,00		300 mg/ml		15 mg/ml	30 mg/ml	60 mg/ml
0,75	5	0,00		0,05		
1,50	10	0,01		0,10		
2,25	15	0,01		0,15		
3,00	20	0,01		0,20		
3,75	25	0,01		0,25		
4,50	30	0,02		0,30		
6,00	40	0,02		0,40		
9,00	60	0,03			0,30	
12,00	80	0,04			0,40	
15,00	100	0,05			0,50	
18,00	120	0,06			0,60	
21,00	140	0,07			0,70	
24,00	160	0,08			0,80	
27,00	180	0,09			0,90	
30,00	200	0,10			1,00	
33,00	220	0,11			1,10	
36,00	240	0,12			1,20	
39,00	260	0,13			1,30	
42,00	280	0,14			1,40	
45,00	300	0,15			1,50	
48,00	320	0,16			1,60	
51,00	340	0,17			1,70	
54,00	360	0,18			1,80	
57,00	380	0,19			1,90	
60,00	400	0,20			2,00	
63,00	420	0,21			2,10	
66,00	440	0,22			2,20	
69,00	460	0,23			2,30	
72,00	480	0,24			2,40	
75,00	500	0,25			2,50	
78,00	520	0,26			2,60	1,30
81,00	540	0,27			2,70	1,35
84,00	560	0,28			2,80	1,40
87,00	580	0,29			2,90	1,45
90,00	600	0,30			3,00	1,50
93,00	620	0,31			3,10	1,55
96,00	640	0,32			3,20	1,60
99,00	660	0,33			3,30	1,65
102,00	680	0,34			3,40	1,70
105,00	700	0,35			3,50	1,75
108,00	720	0,36			3,60	1,80
111,00	740	0,37			3,70	1,85
114,00	760	0,38			3,80	1,90
117,00	780	0,39			3,90	1,95
120,00	800	0,40			4,00	2,00
123,00	820	0,41			4,10	2,05
126,00	840	0,42			4,20	2,10
129,00	860	0,43			4,30	2,15
132,00	880	0,44			4,40	2,20
135,00	900	0,45			4,50	2,25
138,00	920	0,46			4,60	2,30
141,00	940	0,47			4,70	2,35
144,00	960	0,48			4,80	2,40
147,00	980	0,49			4,90	2,45
150,00	1000	0,50			5,00	2,50

Pentobarbital 1 ml pentobarbital (300 mg/ml) + 19 ml NaCl
(1:20 dilution)

Pentobarbital 1 ml pentobarbital (300 mg/ml) + 9 ml NaCl
(1:10 dilution)

Pentobarbital 1 ml pentobarbital (300 mg/ml) + 4.5 ml NaCl
(1:5 dilution)

Maximum Injectable Volumes Per Route of Injection

Species	IP	IM	SC	IV	ID
Mouse	2.0 mL	0.05 mL	3 mL	0.2 mL	N/A
Rat	5 mL	0.1 mL	5 mL	0.5 mL	0.05 mL
Guinea Pig	10 mL	0.3 mL	5 mL	0.5 mL	0.1 mL
Hamster	4 mL	0.1 mL	3 mL	0.3 mL	0.05 mL
Gerbil	3 mL	0.1 mL	3 mL	0.3 mL	0.05 mL
Rabbit	50 mL	1.5 mL	100 mL	5.0 mL	0.1 mL

(Abbreviations: IP=intraperitoneal; IM=intramuscular, SQ=subcutaneous; ID=intradermal; IV=intravenous)