

物質名	溶媒	[α] _D ²⁰		物質 (g)	溶媒 (ml)	観測管 (mm)
		最小	最大			
L-アスコルビン酸	新たに煮沸し冷却した水	20.5	21.5	1	10	100
L-アスコルビン酸ナトリウム	新たに煮沸し冷却した水	103	108	1	10	100
L-アスコルビン酸パルミチン酸エステル	メタノール	21	24	10	100	100
L-アスパラギン	6mol / l 塩酸	33	36.5	10	100	100
L-アスパラギン酸	6mol / l 塩酸	24	26	8	100	100
L-アスパラギン酸ナトリウム	塩酸 (1→2)	18	21	4	50	100
L-α-アスパルチル-L-フェニルアラニンメチルエステル	15mol / l ギ酸	14.5	16.5	2	50	100
L-アラニン	6mol / l 塩酸	13.5	15.5	10	100	100
L-アルギニン	6mol / l 塩酸	25	27.9	8	100	100
L-アルギニン-L-グルタミン酸塩	塩酸 (1→2)	28	30	4	50	100
アルギン酸	水酸化ナトリウム溶液 (4.3→100)	-80	-180	0.5	100	100
L-イソロイシン	塩酸 (1→2)	38	41.5	2	50	100
イソアスコルビン酸	新たに煮沸し冷却した水	-16.2	-18.2	1	10	100
イソアスコルビン酸ナトリウム	水	95.5	98	1	10	100
カルシフェロール	エタノール	102	107	0.3	20	100
L-グルタミン	水	6.3	7.3	4	100	100
L-グルタミン酸	塩酸 (1→6)	31.5	32.5	10	100	100
L-グルタミン酸カリウム	塩酸 (1→4)	22.5	24	10	100	100
L-グルタミン酸カルシウム	塩酸 (1→4)	27.4	29.2	10	100	100
L-グルタミン酸ナトリウム	塩酸 (1→5)	24.8	25.3	10	100	100
L-グルタミン酸マグネシウム	塩酸 (1→4)	28.8	30.7	10	100	100
コレカルシフェロール	エタノール	103	112	0.1	20	100
酢酸 l-メンチル	なし	-70	-75	注) 旋光度		100
β-シクロデキストリン	水	160	164	1	100	100
L-シスチン	1mol / l 塩酸	-215	-230	2	100	100
L-システイン塩酸塩	塩酸 (1→10)	5	8	4	50	100
1, 8-シネオール		-3	10	注) 旋光度		100
L-酒石酸 / d-酒石酸	水	11.5	13.5	10	50	100
L-酒石酸水素カリウム	アンモニア試液・水	32.5	35.5	5	50	100
L-酒石酸ナトリウム	水	25	27.5	5	50	100
スクラロース	水	84	87.5	1	10	100
L-セリン	2mol / l 塩酸	13.5	16	10	100	100
L-チロシン	1mol / l 塩酸	-10.5	-12.5	5	100	100
L-テアニン	水	7.7	8.5	2.5	50	100
d-α-トコフェロール		24				100
L-トリプトファン	水	-30	-33	0.5	50	100
DL-トレオニン	水	-26	-29	3	50	100
L-バリン	塩酸 (1→2)	26.5	29	4	50	100
パントテン酸カルシウム	水	25	28.5	1.25	25	100
パントテン酸ナトリウム	水	25	28.5	1.25	25	100
ビオチン	希水酸化ナトリウム試液	89	93	0.4	20	100
L-ヒスチジン	6mol / l 塩酸	11.5	13.5	11	100	100
L-ヒスチジン塩酸塩	塩酸 (1→2)	8.5	10.5	5.5	50	100
L-ヒドロキシプロリン	水	-74	-77	4	100	100
L-フェニルアラニン	水	-33	-35.2	1	50	100
L-プロリン	水	-84	-86	4	100	100
l-ペリルアルデヒド		-110	-150	注) 旋光度		100
d-ボルネオール	エタノール	16	37	2.5	25	100
ミックストコフェロール		20				100
L-メチオニン	塩酸 (1→2)	21	25	1	50	100
dl-メントール	エタノール	-2	2	2.5	25	100
l-メントール	エタノール	-45	-51	2.5	25	100
L-リシン	6mol / l 塩酸	23.3	29.3	2	100	100
L-リシン-L-アスパラギン酸塩	塩酸 (1→2)	24	26.5	4	50	100
L-リシン塩酸塩	塩酸 (1→2)	19	21.5	4	50	100
L-リジン-L-グルタミン酸塩	塩酸 (1→2)	27.5	29.5	4	50	100
リボフラビン		-128	-142	0.1	20	100
リボフラビンリン酸エステルナトリウム	塩酸 (9→20)	38	43	0.3	20	100
L-ロイシン	6mol / l 塩酸	14.5	16.5	4	100	100