测量品质。始于1796年

旋光仪样品

KRÜSS

按数值排序				按字母顺序排序	
α [°]	样品	T [°C]	λ [nm]	样品	α [°]
以589 nm波长测量的物质					
- 0.1° → + 0.1°	辛基十二醇	20	589	乌头碱	+ 14° → + 19°
- 0.5° → + 0.1°	硫酸阿托品	20	589	(L)-抗坏血酸	+ 22°
+ 1.5° → + 3.5°	山梨醇溶液	20	589	硫酸阿托品	- 0.5° → + 0.1°
+ 2.6°	(L)-乳酸	20	589	(D)-2-溴丁烷	+ 23.1°
- 2.6°	(D)-乳酸	20	589	(L)-2-溴丁烷	- 23.1°
+ 4° → + 7°	山梨醇	20	589	樟脑	+ 54.4°
+ 12.4°	(D)-酒石酸	20	589	(D)-香芹酮（留兰香）	- 61°
- 12.4°	(L)-酒石酸	20	589	(L)-香芹酮（葛缕子）	+ 61°
+ 14° → + 19°	乌头碱	20	589	(+)-Cavicularin	+ 168.2°
+ 18° → + 22°	叶酸	20	589	胆固醇	- 31.5°
+ 19.5° → + 22°	右旋苯丙胺溶液 8 %	20	589	右旋苯丙胺溶液 4 %	+ 20° → + 23.5°
- 19.7°	转化糖	20	589	右旋苯丙胺溶液 8 %	+ 19.5° → + 22°
+ 20° → + 23.5°	右旋苯丙胺溶液 4 %	20	589	右泛醇	+ 29° → + 32°
+ 22°	(L)-抗坏血酸	20	589	叶酸	+ 18° → + 22°
+ 23.1°	(D)-2-溴丁烷	20	589	D(-)-果糖	- 89.5°
- 23.1°	(L)-2-溴丁烷	20	589	蔗糖丸	+ 66.3 → + 67°
+ 29° → + 32°	右泛醇	20	589	D(+)-葡萄糖	+ 52.5°
- 31.5°	胆固醇	20	589	氢化可的松	+ 168°
- 32° → - 29°	左卡尼汀	20	589	醋酸氢化可的松	+ 167°
- 34° → - 16°	薄荷油	20	589	转化糖	- 19.7°
- 47° → - 43°	(-)-盐酸去氧肾上腺素	20	589	(D)-乳酸	- 2.6°
- 49°	紫杉醇（Taxol）	20	589	(L)-乳酸	+ 2.6°
+ 52°	维生素 D（氯仿中）	20	589	D(+)-乳糖	+ 52.3°
+ 52.3°	D(+)-乳糖	20	589	左卡尼汀	- 32° → - 29°
+ 52.5°	D(+)-葡萄糖	20	589	D(+)-柠檬烯	+ 125.6°
+ 54.4°	樟脑	20	589	薄荷油	- 34° → - 16°
- 61°	(D)-香芹酮（留兰香）	20	589	辛基十二醇	- 0.1° → + 0.1°

AI翻译，仅供参考

旋光仪样品

KRÜSS

按数值排序				按字母顺序排序	
α [°]	样品	T [°C]	λ [nm]	样品	α [°]
以589 nm波长测量的物质					
+ 61°	(L)-香芹酮（葛缕子）	20	589	橙皮油	+ 95°
+ 66.5°	D(+)-蔗糖	20	589	紫杉醇（Taxol）	- 49°
+ 66.3 → + 67°	蔗糖丸	20	589	青霉素 V	+ 223°
+ 82.6°	维生素 D（丙酮中）	20	589	(-)-盐酸去氧肾上腺素	- 47° → - 43°
- 89.5°	D(-)-果糖	20	589	D(+)-蔗糖	- 66.5°
+ 95°	橙皮油	20	589	山梨醇溶液	+ 1.5° → + 3.5°
+ 102.5°	维生素 D（乙醇中）	20	589	山梨醇	+ 4° → + 7°
+ 125.6°	D(+)-柠檬烯	20	589	(D)-酒石酸	+ 12.4°
+ 167°	醋酸氢化可的松	20	589	(L)-酒石酸	- 12.4°
+ 168°	氢化可的松	20	589	维生素 D（丙酮中）	+ 82.6°
+ 168.2°	(+)-Cavicularin	20	589	维生素 D（氯仿中）	+ 52°
+ 223°	青霉素 V	20	589	维生素 D（乙醇中）	+ 102.5°
以589 nm以外的波长测量的物质					
- 5.2° → - 4.6°	碘帕醇	20	436	碘帕醇	- 5.2° → - 4.6°
- 12.5° → - 11.7°	马来酸噻吗洛尔	20	405	重酒石酸间羟胺	- 33.5 → - 31.5°
- 14.9 → - 13.5°	盐酸甲基多巴酯	20	405	盐酸甲基多巴酯	- 14.9 → - 13.5°
- 33.5° → - 31.5°	重酒石酸间羟胺	20	405 | 546	甲酪氨酸	+ 185° → + 195°
- 65° → - 56°	阿糖腺苷（无菌）	20	365	毒扁豆碱	- 246° → - 236°
+ 185° → +195°	甲酪氨酸	20	546 | 405	马来酸噻吗洛尔	- 12.5° → - 11.7°
- 246° → - 236°	毒扁豆碱	20	365	阿糖腺苷（无菌）	- 65° → - 56°

样品

本表概述了客户通常使用我们的旋光仪测量的样品。多数样品在旋光测量标准条件（T=20 °C，λ=589 nm）下测量，偏离标准条件的情况已列出。这些数值不应理解为技术规格。

版本1.2 | 截至2022年5月 | 内容可能变更，亦可能存在错误。

AI翻译，仅供参考