

维生素 B2 说明书

中文名称：维生素 B2

英文名称：VB2；Riboflavin；7,8-Dimethyl-10-ribitylisoalloxazine；

Lactoflavine；Vitamin B2

其他名称：核黄素；7,8-二甲基-10-(1'-D-核糖基)-异咯嗪；乳黄素；

维酶素；维生素乙 2

CAS 号：83-88-5

C₁₇H₂₀N₄O₆=376.37

级别：BR

含量： $\geq 98.0\%$

比旋光度： $-115 \sim -135^\circ$

感光黄素： $\leq 0.025\%$

干燥失重： $\leq 1.5\%$

灼烧残渣： $\leq 0.3\%$

性状(以下信息仅供参考): 黄色到橙黄色结晶性粉末。微有特殊气味，味微苦。有三种不同水中溶解度的结晶型。干燥时不被散射光影响，但在碱性溶液中易被光影响变质。在暗中对无机酸稳定。

278~282℃时分解(约 240℃时色变深)。1G 溶于 3000~15000ml 水，饱和水溶液 pH 约为 6，水溶液呈黄色并显绿色荧光。27.5℃时在无水乙醇中溶解度为 0.0045g/100ml。易溶于稀碱液（分解），微

溶于环己醇、乙酸戊酯、苜醇和酚，不溶于乙醚、氯仿、丙酮和苯。最大吸收波长 220~225、226、371、444、475nm。

用途：本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)丙烯酰胺凝胶聚合作用的光催化剂。配制组织培养基。细菌血清检验中制备钩端螺旋体培养基

保存：RT，避光