

第1版：2022.9.15作成

# 製品規格書



東京都江東区新大橋 3-5-1  
TEL : 03-5624-1688

品名：リボフラビン(食品添加物)

ビタミン B<sub>2</sub>、Riboflavin

CAS No.83-88-5

C<sub>17</sub>H<sub>20</sub>N<sub>4</sub>O<sub>6</sub>: 376.36

本品を乾燥したものは、リボフラビン(C<sub>17</sub>H<sub>20</sub>N<sub>4</sub>O<sub>6</sub>) 98.0～102.0%を含む。

性状：本品は、黄～橙黄色の結晶又は結晶性の粉末で、わずかににおいがあり、苦味がある。

確認試験：本品の水溶液(1→100,000)は、淡黄緑色であり、強い帯黄緑色の蛍光を発生し、その蛍光は、塩酸(1→4)又は水酸化ナトリウム溶液(1→25)を加えるとき消える。

試験項目	規格値	試験方法
比旋光度[α] <sub>D</sub> <sup>20</sup>	-128.0 ～ -142.0°	第9版食品添加物公定書
鉛(Pb)	2 μg/g 以下	第9版食品添加物公定書
ルミフラビン	適	第9版食品添加物公定書
乾燥減量	1.5%以下	第9版食品添加物公定書
強熱残分	0.3%以下	第9版食品添加物公定書
含量	98.0 ～ 102.0%	第9版食品添加物公定書
一般生菌数	1,000 個/g 以下	食品衛生検査指針(微生物編)
大腸菌/大腸菌群	陰性	食品衛生検査指針(微生物編)
酵母及びカビ	100 個/g 以下	食品衛生検査指針(微生物編)
備考		

保管条件：遮光、室温、気密容器

賞味期限：製造日より3年