



北京沃凯生物科技有限公司  
全国免费电话:400-819-385  
www.bjoka-vip.com

Tel:010-62971590. Fax:62340519  
M-ail:postmaster@oka-vip.com

## Certificate of analysis

| 品名                                     | 维生素 B1<br>Vitamin B1                                                                                                                                                                                  | CAS                                  | 59-43-8     |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| 货号                                     | A36355                                                                                                                                                                                                | 批次                                   | OK20240828P |
| 生产日期                                   | 2024-08-28                                                                                                                                                                                            | 复测日期                                 | 2026-08-27  |
| 执行标准: 企业标准                             |                                                                                                                                                                                                       |                                      |             |
| 分析项目<br>SPECIFICATION<br>PROPERTIES    | 技术指标<br>STANDARD                                                                                                                                                                                      | 实测结果<br>RESULTS                      |             |
| 性状<br>character                        | 为白色或类白色结晶性粉末或无色晶体<br>It is a white or off white crystalline powder or colorless crystal                                                                                                               | 符合<br>Conforms                       |             |
| 鉴别<br>identify                         | A、B 符合规定<br>A、B complies with regulations                                                                                                                                                             | 符合<br>Conforms                       |             |
| 溶液色泽和澄清度<br>Solution color and clarity | 澄清 $\leq$ Y7 or GY7<br>Clarify $\leq$ Y7 or GY7                                                                                                                                                       | 符合<br>Conforms                       |             |
| PH                                     | 2.7-3.3                                                                                                                                                                                               | 3.0                                  |             |
| 水分<br>water content                    | $\leq$ 5.0%                                                                                                                                                                                           | 2.98%                                |             |
| 硫酸灰分<br>Sulfuric acid ash content      | $\leq$ 0.1%                                                                                                                                                                                           | 0.07%                                |             |
| 硫酸盐<br>Sulfate                         | $\leq$ 300ppm                                                                                                                                                                                         | < 300ppm                             |             |
| 有关物质<br>Regarding substances           | 杂质 A $\leq$ 0.15%<br>Impurity A $\leq$ 0.15%<br>杂质 B $\leq$ 0.3%<br>Impurity B $\leq$ 0.3%<br>杂质 C $\leq$ 0.15%<br>Impurity C $\leq$ 0.15%<br>未指明杂质 $\leq$ 0.1%<br>Unspecified impurities $\leq$ 0.1% | ND<br>ND<br>ND<br>< 0.05%<br>< 0.05% |             |

|               |                                                                                          |        |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|               | 总杂质 $\leq 0.5\%$<br>Total impurities $\leq 0.5\%$<br>忽略限度 0.05%<br>Ignore limit of 0.05% |        |
| 含量<br>Content | 98.5-101.0%                                                                              | 100.1% |

注：此产品仅限用于科研，禁止直接用于临床，如有失误，后果自负。

QA：杜冰冰

QC：谢辉

