

MR\_FS\_CNS\_0016 食品成分分析标准物质 GBW E 100011 铁锌氨基酸营养成分分析标准物质  
氨基酸 天门冬氨酸 苏氨酸 丝氨酸 谷氨酸 脯氨酸 甘氨酸 丙氨酸 缬氨酸 蛋氨酸 异亮氨酸  
亮氨酸 酪氨酸 赖氨酸 组氨酸 精氨酸 铁 锌 总氮 牛磺酸 胱氨酸 色氨酸 苯丙氨酸

GBW E 100011 铁锌氨基酸营养成分分析标准物质

| 名称              | 编号             | 标准值及<br>不确定度 | 质量分数 (×10 <sup>-2</sup> ) |      |       |       |
|-----------------|----------------|--------------|---------------------------|------|-------|-------|
|                 |                |              | 粗蛋白质                      | 粗淀粉  | 氨基酸总量 | 天门冬氨酸 |
| 水稻粉营养成分分析标准物质   | GBW (E) 100009 | 标准值不<br>确定度  | 7.41                      | 81.0 | 7.03  | 0.62  |
|                 |                |              | 0.40                      | 2.9  | 0.37  | 0.03  |
| 小麦粉营养成分分析标准物质   | GBW (E) 100010 | 标准值不<br>确定度  | 10.62                     | 70.0 | 10.57 | 0.53  |
|                 |                |              | 0.30                      | 3.3  | 0.27  | 0.04  |
| 铁锌氨基酸营养成分分析标准物质 | GBW (E) 100011 | 标准值不<br>确定度  |                           |      | 25.5  | 0.47  |
|                 |                |              |                           |      | 1.0   | 0.03  |

| 名称              | 编号             | 标准值及<br>不确定度 | 质量分数 (×10 <sup>-2</sup> ) |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------|----------------|--------------|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                 |                |              | 苏氨酸                       | 丝氨酸  | 谷氨酸  | 脯氨酸  | 甘氨酸  | 丙氨酸  | 缬氨酸  | 蛋氨酸  |
| 水稻粉营养成分分析标准物质   | GBW (E) 100009 | 标准值不<br>确定度  | 0.24                      | 0.36 | 1.35 | 0.31 | 0.31 | 0.40 | 0.44 | 0.19 |
|                 |                |              | 0.02                      | 0.02 | 0.07 | 0.05 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 小麦粉营养成分分析标准物质   | GBW (E) 100010 | 标准值不<br>确定度  | 0.31                      | 0.50 | 3.33 | 1.00 | 0.41 | 0.38 | 0.51 | 0.17 |
|                 |                |              | 0.02                      | 0.03 | 0.14 | 0.01 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 铁锌氨基酸营养成分分析标准物质 | GBW (E) 100011 | 标准值不<br>确定度  | 0.13                      | 0.26 | 0.83 | 1.17 | 1.84 | 0.72 | 0.24 | 0.13 |
|                 |                |              | 0.01                      | 0.02 | 0.08 | 0.26 | 0.12 | 0.08 | 0.03 | 0.05 |

| 名称              | 编号             | 标准值及<br>不确定度 | 质量分数 (×10 <sup>-2</sup> ) |      |        |      |      |      |      |        |
|-----------------|----------------|--------------|---------------------------|------|--------|------|------|------|------|--------|
|                 |                |              | 异亮氨酸                      | 亮氨酸  | 酪氨酸    | 苯丙氨酸 | 赖氨酸  | 组氨酸  | 精氨酸  | 粗脂肪    |
| 水稻粉营养成分分析标准物质   | GBW (E) 100009 | 标准值不<br>确定度  | 0.30                      | 0.58 | 0.34   | 0.39 | 0.25 | 0.16 | 0.58 | (0.37) |
|                 |                |              | 0.30                      | 0.08 | 0.04   | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.06 |        |
| 小麦粉营养成分分析标准物质   | GBW (E) 100010 | 标准值不<br>确定度  | 0.39                      | 0.75 | 0.32   | 0.53 | 0.29 | 0.23 | 0.50 | 1.16   |
|                 |                |              | 0.04                      | 0.04 | 0.03   | 0.05 | 0.03 | 0.02 | 0.04 | 0.19   |
| 铁锌氨基酸营养成分分析标准物质 | GBW (E) 100011 | 标准值不<br>确定度  | 0.12                      | 0.25 | (0.07) |      | 0.31 | 0.06 | 0.47 |        |
|                 |                |              | 0.05                      | 0.03 |        |      | 0.04 | 0.02 | 0.04 |        |

| 名称              | 编号             | 标准<br>值及<br>不确定度        | 质量分数 (×10 <sup>-2</sup> ) |       |         |         |      |       |          |
|-----------------|----------------|-------------------------|---------------------------|-------|---------|---------|------|-------|----------|
|                 |                |                         | 铁                         | 锌     | 总氮<br>量 | 牛磺<br>酸 | 胱氨酸  | 色氨酸   | 苯丙氨<br>酸 |
| 水稻粉营养成分分析标准物质   | GBW (E) 100009 | 标准<br>值<br>不<br>确定<br>度 |                           |       |         |         |      |       |          |
| 小麦粉营养成分分析标准物质   | GBW (E) 100010 | 标准<br>值<br>不<br>确定<br>度 |                           |       |         |         |      |       |          |
| 铁锌氨基酸营养成分分析标准物质 | GBW (E) 100011 | 标准<br>值<br>不<br>确定<br>度 | 0.304                     | 0.316 | 3.56    | 18.3    | 0.16 | 0.053 | (0.28)   |
|                 |                |                         | 0.009                     | 0.010 | 0.12    | 1.0     | 0.03 | 0.003 |          |