

## 甲钴胺

**【中文名】：** 甲钴胺

**【英文名】：** Methylcobalamin

**【别名】：** 甲钴胺;甲基钴胺素, 甲钴胺 VB12,Co α-[α-(5, 6-二甲基苯并咪唑基)]-β 甲钴酰胺

**【CAS】：** 13422-55-4

**【分子式】：** C<sub>63</sub>H<sub>91</sub>CoN<sub>13</sub>O<sub>14</sub>P

**【分子量】：** 1344.38

**【MDL】：** MFCD00082483

**【介绍】：** 易溶于水, 微溶于乙醇, 不溶于丙酮。甲钴胺见光会分解。

**【储存条件】：** -20℃,避光

**【外观】：** 红色粉末

**【用途】：** 甲钴胺是一种内源性的辅酶 B12, 参与一碳单位循环, 在由同型半胱氨酸合成蛋氨酸的转甲基反应过程中起重要作用。

**【敏感性】：** 对光敏感