

## 心肌黄酶说明书

中文名称：心肌黄酶

英文名称：Diaphorase from clostridium kluveri; Lipoyl  
Dehydrogenase

其他名称：黄递酶；硫辛酰胺脱氢酶；二氢硫辛酰胺脱氢酶；二氢  
硫辛酸脱氢酶

CAS 号：9001-18-7

级别：BR

分子量：102000~110000

活力:  $\geq 30$ units/mg

活力定义: 1 unit equals a decrease in absorbance at 600nm of 1.0 per minute at 5°C, pH7.5

性状(以下信息仅供参考): 浅棕黄色冻干结晶或呈现荧光的黄绿色粉末, 最适 pH 值 7.5。N-乙基顺丁烯二酰亚胺对其有抑制作用

用途: 本品仅供科研, 不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)测定乳酸脱氢酶。除了能催化二氢硫辛酰胺或二氢硫辛酸脱氢, 分别成为硫辛酰胺和硫辛酸外, 也可催化人工电子受体还原, 如某些染料、铁氰酸盐、醌等。脱去的两个氢能将 FAD(黄素腺嘌呤二核苷酸)还原为 FADH<sub>2</sub>, 再传递给 NAD<sup>+</sup>(烟酰胺腺嘌呤二核苷酸<sup>+</sup>)而形成 NADH 和 H<sup>+</sup>

保存: 2~8°C, 避光