

## Proclin 300

Proclin 300 能够迅速穿透细胞膜，抑制对细胞呼吸至关重要的特定酶，因此一接触微生物有机体就会立即抑制细胞活性。Proclin 300 的多个特定毒性位点可以防止微生物产生高水平的耐药性，使 ProClin 300 即使在您的 IVD 组份的长期存储期间也保持高效。。

目录号 Art no: P48914

包装规格 Package size: 50mL/ 400mL/ 2L/ 3.6L/ 18L

外观 Appearance: 无色至淡黄色液体

总活性成分 Total active ingredient: 3.0-3.6%

MIT (2-Methyl-4-Isothiazolin-3-One): 0.60%-1.00%

CMIT (5-Chloro-2-Methyl-4-Isothiazolin-3-One): 2.10%-2.80%

使用 pH 范围 pH range: 2.5-8.5

保质期 Shelf life: 3 年

储 存 Storage: 室温

应 用 Application: 体外诊断试剂

### 用法说明 Instruction:

Proclin 300 添加推荐用量为试剂终浓度的 0.03%~0.05% (w/w)，如 1L 样品稀释液中加入 0.3~0.5mL。当用于 10×浓缩洗涤液时，1L 的 10×浓缩洗涤液需添加 3~5mL。当使用环境 pH>8.5 时，推荐使用 Proclin 950 液体防腐剂。

Proclin 防腐剂作用于 Krebs 循环的四个关键位置：丙酮酸脱氢酶、α-酮戊二酸脱氢酶、琥珀酸脱氢酶和 NADH 脱氢酶。所有的细菌及真菌至少拥有部分 KREBS 循环，所以 Proclin 活性具有广谱适用性。

有别于其他抗菌剂，在推荐水平下使用的 Proclin 系列防腐剂，所造成的健康危害、毒理学问题或处置难题都有所减少。尽管 Proclin 产品着重强化了安全性，但其防腐效率与同类的首选产品（如硫柳汞和叠氮化钠）相当甚至更高。我们提供 2 种常用配方的 Proclin 防腐剂，以满足个性化需求。Proclin 系列防腐剂仅限用于体外诊断(IVD)检测开发。

仅供科研使用或进一步用于检测试剂盒的生产。