

## D 型产气荚膜梭菌抗体

产品货号： mlR0936

英文名称： Clostridium perfringens type D

中文名称： D 型产气荚膜梭菌抗体

研究领域： 微生物学 细菌及病毒

抗体来源： Rabbit

克隆类型： Polyclonal

交叉反应： Clostridium perfringens type D

产品应用： ELISA=1:500-1000 IHC-P=1:400-800 IHC-F=1:400-800 （石蜡切片需做抗原修复）

not yet tested in other applications.

optimal dilutions/concentrations should be determined by the end user.

性 状： Lyophilized or Liquid

浓 度： 1mg/ml

免 疫 原： Clostridium perfringens type D:

亚 型： IgG

纯化方法： affinity purified by Protein A

储 存 液： 0.01M TBS(pH7.4) with 1% BSA, 0.03% Proclin300 and 50% Glycerol.

保存条件： Store at -20 ° C for one year. Avoid repeated freeze/thaw cycles. The lyophilized antibody is stable at room temperature for at least one month and for greater than a year when kept at -20° C. When

reconstituted in sterile pH 7.4 0.01M PBS or diluent of antibody the antibody is stable for at least two weeks at 2-4 ° C.

**PubMed :** PubMed

**产品介绍：**产气荚膜梭菌（*C.perfringens*）又称魏氏梭菌广泛分布于自然界及人和动物肠道中，是气性坏疽的主要致病菌，也可引起食物中毒及坏死性肠炎。

产气荚膜梭菌是引起的多种动物的一类传染病的总称，包括猪梭菌性肠炎、羊肠毒血症（注：三类疫病）、羊猝击、羔羊痢疾、兔梭菌性腹泻。

产气荚膜梭菌菌体直杆状，两端钝圆，单在或成双，革兰氏染色阳性，无鞭毛不运动。芽胞呈卵圆，位于菌体中央或近端，使菌体膨胀成梭状，多数菌株可形成荚膜。本菌可产生 12 种蛋白毒素，其中  $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\epsilon$ 、 $\tau$  是主要致死毒素。根据主要致死性毒素与其抗毒素的中和试验，本菌可分为 A、B、C、D、E 5 个型。

A 型菌主要是引起人气性坏疽和食物中毒的病原，也引起动物的气性坏疽，还可引起牛、羔羊、新生羊驼、野山羊、驯鹿、仔猪、家兔等的肠毒血症；

B 型菌主要引羔羊痢疾，还可引起驹、犊牛、羔羊、绵羊和山羊的肠毒血症或坏死性肠炎；

C 型菌是绵羊猝狙的病原，也引起羔羊、犊牛、仔猪、绵羊的肠毒血症和坏死性肠炎以及人的坏死性肠炎；

D 型菌引起羔羊、绵羊、山羊、牛以及灰鼠的肠毒血症；

E 型菌可致犊牛、羔羊肠毒血症，但很少发生。