

## Vi khuẩn *Lactococcus lactis* Plasma được xác nhận có tác dụng giảm triệu chứng nhiễm virus rota

### [Phương pháp thử nghiệm phi lâm sàng]

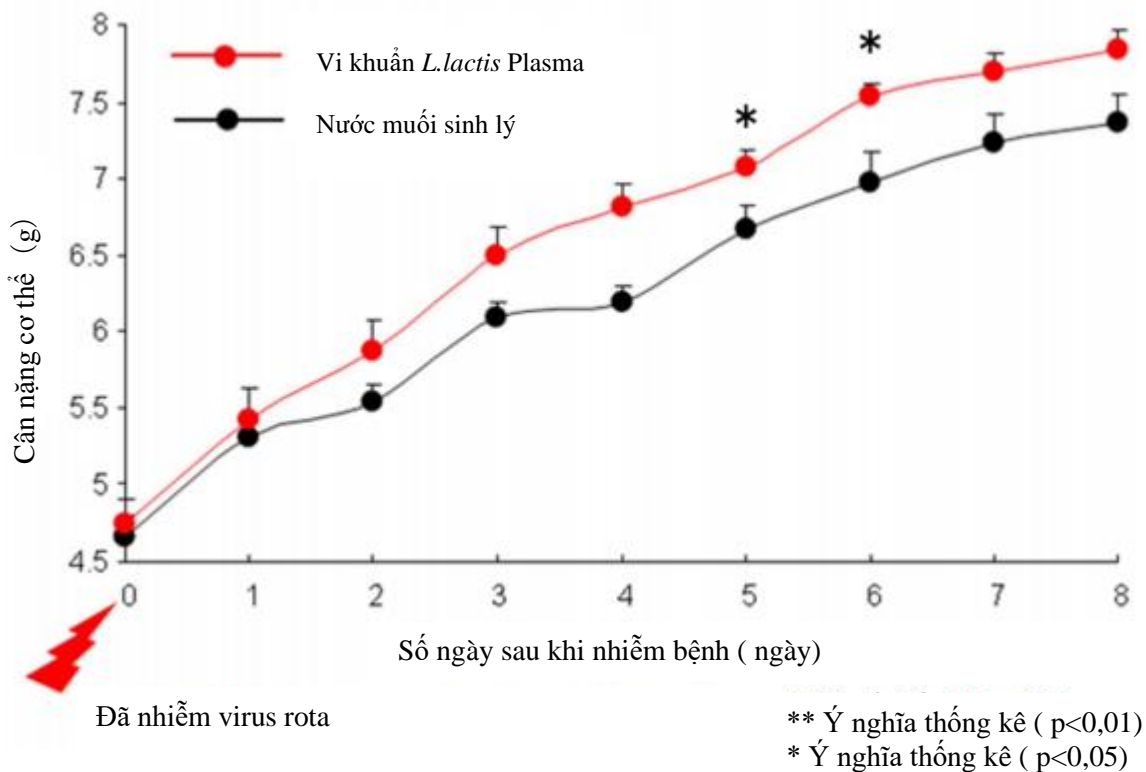
Các đối tượng đã bị nhiễm virus rota được uống 1mg/ ngày/ người vi khuẩn *Lactococcus lactis* Plasma trong vòng 2 ngày trước khi tiêm virus cho đến khi kết thúc thử nghiệm.

### [Kết quả thử nghiệm phi lâm sàng]

Đối với nhóm sử dụng vi khuẩn *L.lactis* Plasma, sự giảm cân do tiêu chảy đã giảm đáng kể (Hình 1) và chỉ số xét nghiệm phân được cải thiện đáng kể ở ngày thứ 3 sau khi nhiễm virus khi so với thử nghiệm cho chuột uống nước muối sinh lý.

Hơn nữa, đối với nhóm sử dụng vi khuẩn *L.lactis* Plasma, ghi nhận sự ảnh hưởng dẫn đến suy giảm nồng độ thuốc điều trị rota virus trong mẫu xét nghiệm phân được quan sát ở ngày thứ 2 sau khi nhiễm bệnh (Hình 2), đồng thời đo được sự gia tăng yếu tố chống virus trong ruột ở ngày thứ 3 sau khi nhiễm trùng, qua đó kích hoạt trực tiếp được số lượng lớn các tế bào miễn dịch đuôi gai trong proporia cán mỏng.

Hình 1. Sự thay đổi về cân nặng của cơ thể sau khi nhiễm virus rota



Hình 2. Tiêu chuẩn mức độ nhiễm virus rota trong phân

2 ngày sau khi nhiễm bệnh

