

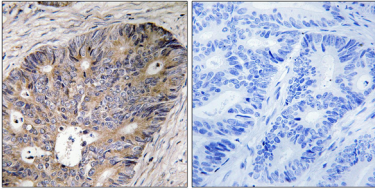


이때, 축적형 2 ATP + L-글루타민 + HCO(3)(-) + H(2)O = 2 ADP + 안 + L-글루탐산 + 카복시일안. 축적형 카복시일안 + L-아미노산 = 안 + N-카복시일-L-아미노산. 보조인자 시유량 연이은 개질(다항모제활성, 호스질 알로스테릭 조절 및 인산화)에 의해 5-포스포부스-다카아제는 CPSase 반응 활성에 UMP 는 억제된다. 가능한 다른 많은 파타인경의 네지효활성(GATase, CPSase, ATCase 및 DHOase)을 암화하는 용한 단백질이다. 가타 GATase(글루타민에 의존적)와 CPSase(카복시일포아미노산)는 함께 글루타민 의존 CPSase(GD-CPSase)(EC 6.3.5.5)를 형성한다. 온인장 아미노산 카복시일포아미노산과 유사한 경로 파타인대사 de novo 경로를 통한 UMP 생성. HCO(3)(-)로부터 UMP: 1/6 단계 경로 파타인대사 de novo 경로를 통한 UMP 생성. HCO(3)(-)로부터 UMP: 2/6 단계 경로 파타인대사 UMP 생성은 de novo 경로를 통하여 진행된다. HCO(3)(-)로부터 UMP 생성된다. 단계 B/6. 유점 ATCase/OTCase 계열에 속한다. 유점 글루타민에 의존적 효소 유형 1 도안 1 가를 포함한다. 유점 ATP-grasp 도안 2 가를 포함한다. 유점 중량 부분에 DHOase 계열에 속한다. 소위 중 6 량이다.

## 연구 분야

파타인대사, 알라닌 아미노산 및 글루탐산 대사

## 이미지 데이터



CAD 항체는 양한 파타인대사인 결합 조직의 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 처리한 결과이다.