



# АМИНОТРАНСФЕРАЗЫ

---

АМИНОТРАНСФЕРАЗЫ (трансаминазы), ферменты класса трансфераз; катализируют окислительно-восстановит. реакции – переноса аминогруппы и атома водорода от молекулы одного субстрата (аминокислоты) к молекуле другого (кетокислоты) без образования аммиака как промежуточного продукта. В состав А. в качестве кофермента входят пиридоксальфосфат и пиридоксаминофосфат. А. участвуют в азотистом обмене (особенно велика их роль в обмене аминокислот). Определение активности аланиновой и аспарагиновой А. в сыворотке крови человека используют при диагностике заболеваний печени и сердца.