

产品简介：

支链氨基酸转氨酶属于以磷酸吡哆醛作为辅酶的IV类转氨酶。该酶分布十分广泛，已经发现广泛存在于原核生物和大多数真核生物中。支链氨基酸转氨酶(BCAT)催化特异 L-型氨基酸氨基转移到 α -酮戊二酸，形成相应的支链 α -酮酸和谷氨酸；再用特异作用于谷氨酸的酶复合体分解谷氨酸，同时与显色剂反应生成黄色物质，该物质在450nm处有大吸收峰，进而得到支链氨基酸转氨酶(BCAT)的酶活性大小。

该酶催化反应： L-leucine+2-oxoglutarate=4-methyl-2-oxopentanoate + L-glutamate。

所需的仪器和用品：

酶标仪、96孔板、台式离心机、水浴锅、可调式移液器、研钵、冰和蒸馏水。

支链氨基酸转氨酶(BCAT)酶活性检测：

建议正式实验前选取 2 个样本做预测定，了解本批样品情况，熟悉实验流程，避免实验样本和试剂浪费！
