



4. 生体内でアミノ酸から誘導（合成）される物質示す。材料となるアミノ酸は何か？

カテコールアミン	チロシン	NAD	
セロトニン, メラトニン		ポルフィリン	
ヒスタミン		クレアチン	
$\gamma$ -aminobutyric acid		カルニチン	
グルタチオン		プリン, ピリミジン	
チロキシン		NO	