



СЕРИ́Н

СЕРИ́Н (2-амино-3-гидроксипропионовая кислота, $\text{HOCH}_2\text{CH}(\text{NH}_2)\text{COOH}$), природная заменимая аминокислота.

Почти все белки содержат L-изомер С.; особенно богаты им белки шёлка – фиброин (до 16% остатков) и серицин (до 40%). Участвует в биосинтезе глицина, метионина, цистеина и триптофана, а также этаноламина, сфинголипидов, холина и др. Входит в состав активного центра ряда ферментов, в т. ч. протеаз, эстераз, фосфорилазы, щелочной фосфатазы. Производные С. – антибиотики циклосерин и азасерин.