

(回答)

膜の内側で H^+ 濃度が増えるのは、①膜界面での PQH_2 の酸化、②膜内側での水の酸化、の2点その理由となります。すなわち、ご指摘の通り、水の酸化もプロトン濃度勾配形成の一つの理由となります。

(中西周次)