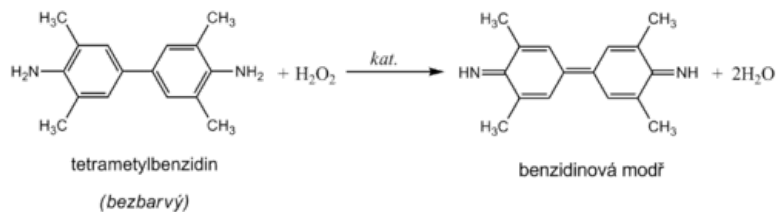
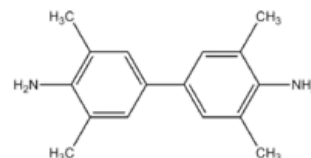


Tetrametylbenzidin



Tetrametylbenzidin se používá jako **chromogen** v detekčních systémech založených na peroxidázové a pseudoperoxidázové reakci. V přítomnosti vhodného katalyzátoru (peroxidáza, komplexně vázané železo hemoglobinu či myoglobinu) se totiž bezbarvý tetrametylbenzidin oxiduje peroxidem vodíku (či jiným hydroperoxidem, např. kumenhydroperoxidem) na benzidinovou modř:



Odkazy

Použitá literatura

- National Center for Biotechnology Information. *PubChem Compound* [online]. [cit. 2009-10-09]. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/summary/summary.cgi?cid=41206&loc=ec_rcs>.