

## ERRATA

Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, Katedra biochemických věd

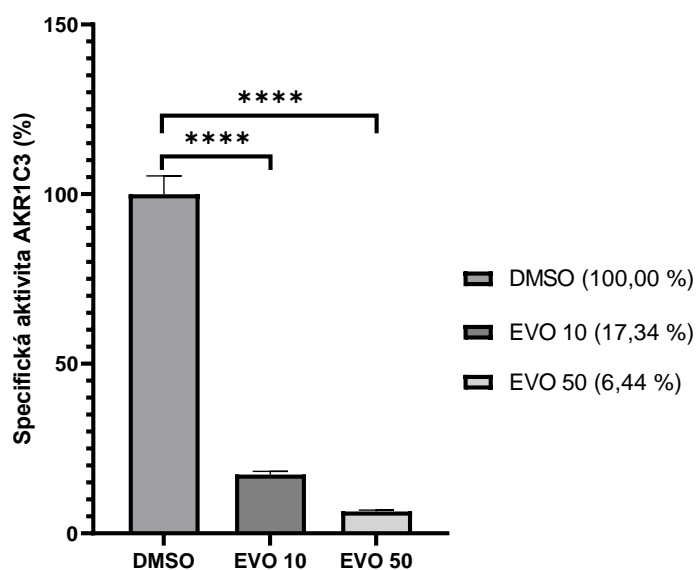
**Autor:** Mgr. Katharina Zenkerová

**Vedoucí práce:** prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.

**Oponent:** RNDr. Miloslav Macháček, Ph.D.

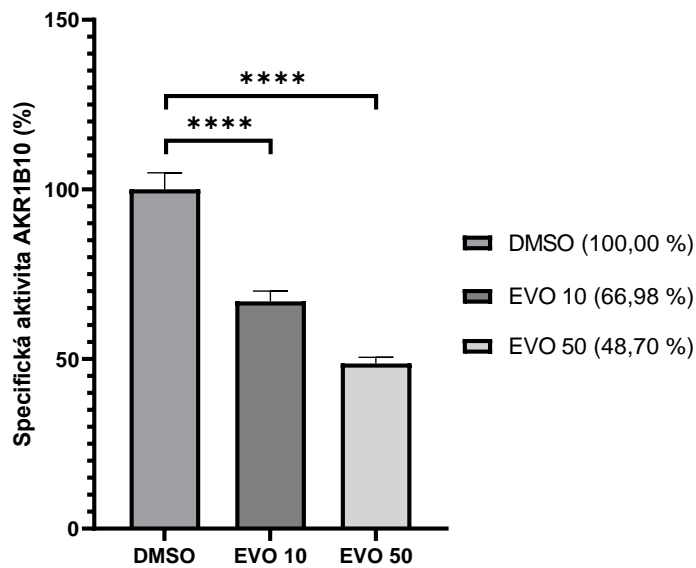
**Název rigorózní práce:** Vliv evobrutinibu na rezistenci nádorových buněk k daunorubicinu způsobenou enzymy redukujícími karbonylové skupiny

Oprava – Obr. 30 (str. 56)



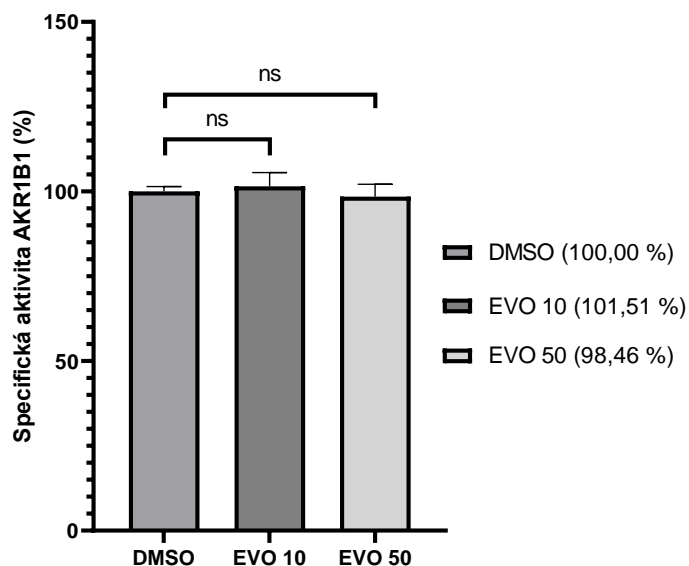
Obr. 30 Hodnoty specifické aktivity enzymu AKR1C3 v procentech v jednotlivých reakcích. DMSO – kontrola s DMSO a nulovou koncentrací Evo, Evo 10 – reakce s Evo o koncentraci 10  $\mu$ M, Evo 50 – reakce s Evo o koncentraci 50  $\mu$ M. Hodnota specifické aktivity vzorku kontroly DMSO určena jako 100 %. Graf byl vytvořen z průměrů dvou experimentálních sad vzorků, každá sada byla měřena v triplikátech. Pro vyhodnocení statisticky významných rozdílů byl použitý Brown-Forsythe a Welch ANOVA test. \*\*\*\*  $p < 0,0001$ .

Oprava – Obr. 31 (str. 57)



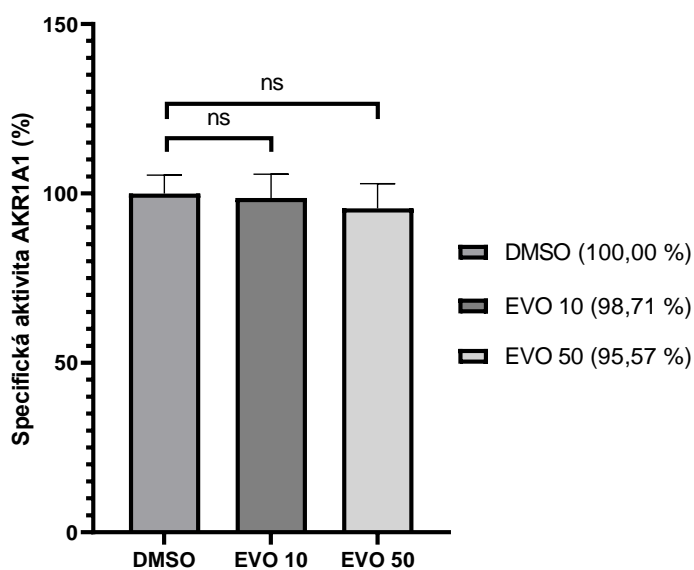
Obr. 31 Hodnoty specifické aktivity enzymu AKR1B10 v procentech v jednotlivých reakcích. DMSO – kontrola s DMSO a nulovou koncentrací Evo, Evo 10 – reakce s Evo o koncentraci 10  $\mu$ M, Evo 50 – reakce s Evo o koncentraci 50  $\mu$ M. Hodnota specifické aktivity vzorku kontroly DMSO určena jako 100 %. Graf byl vytvořen z průměrů dvou experimentálních sad vzorků, každá sada byla měřena v triplicátech. Pro vyhodnocení statisticky významných rozdílů byl použitý one-way ANOVA test. \*\*\*\*  $p < 0,0001$ .

Oprava – Obr. 32 (str. 59)



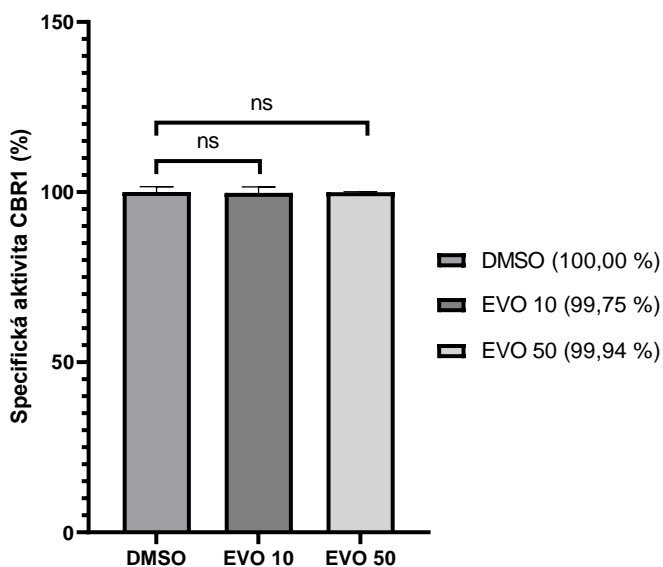
Obr. 32 Hodnoty specifické aktivity enzymu AKR1B1 v procentech v jednotlivých reakcích. DMSO – kontrola s DMSO a nulovou koncentrací Evo, Evo 10 – reakce s Evo o koncentraci 10  $\mu$ M, Evo 50 – reakce s Evo o koncentraci 50  $\mu$ M. Hodnota specifické aktivity vzorku kontroly DMSO určena jako 100 %. Graf byl vytvořen z průměrů dvou experimentálních sad vzorků, každá sada byla měřena v triplicátech. Pro vyhodnocení statisticky významných rozdílů byl použitý Brown-Forsythe a Welch ANOVA test. ns – statisticky nevýznamný rozdíl ( $p > 0,5$ ).

Oprava – Obr. 33 (str. 60)



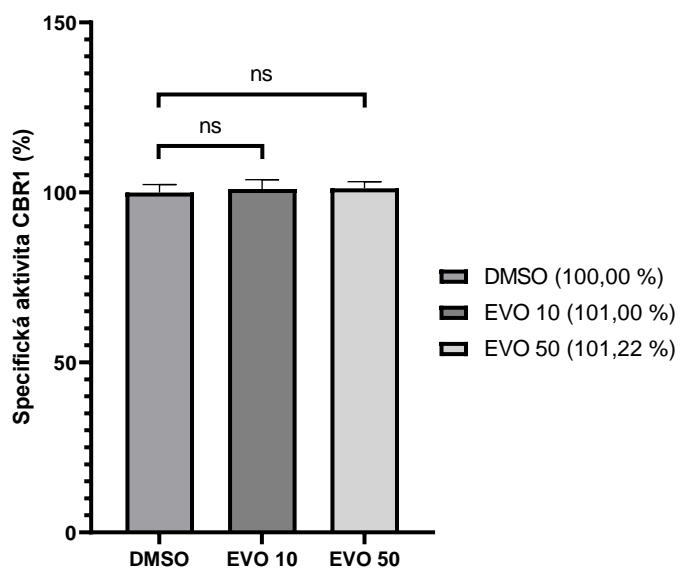
Obr. 33 Hodnoty specifické aktivity enzymu AKR1A1 v procentech v jednotlivých reakcích. DMSO – kontrola s DMSO a nulovou koncentrací Evo, Evo 10 – reakce s Evo o koncentraci 10  $\mu\text{M}$ , Evo 50 – reakce s Evo o koncentraci 50  $\mu\text{M}$ . Hodnota specifické aktivity vzorku kontroly DMSO určena jako 100 %. Graf byl vytvořen z průměrů dvou experimentálních sad vzorků, každá sada byla měřena v triplicátech. Pro vyhodnocení statisticky významných rozdílů byl použitý Brown-Forsythe a Welch ANOVA test. ns – statisticky nevýznamný rozdíl ( $p > 0,5$ ).

Oprava – Obr. 34 (str. 62)



Obr. 34 Hodnoty specifické aktivity enzymu CBR1 (o koncentraci 1  $\mu\text{g}$  na reakci) v procentech v jednotlivých reakcích. DMSO – kontrola s DMSO a nulovou koncentrací Evo, Evo 10 – reakce s Evo o koncentraci 10  $\mu\text{M}$ , Evo 50 – reakce s Evo o koncentraci 50  $\mu\text{M}$ . Hodnota specifické aktivity vzorku kontroly DMSO určena jako 100 %. Graf byl vytvořen z průměrů výsledků jednotlivých triplicátů jedné experimentální sady vzorků. Pro vyhodnocení statisticky významných rozdílů byl použitý one-way ANOVA test. ns – statisticky nevýznamný rozdíl ( $p > 0,5$ ).

Oprava – Obr. 35 (str. 63)



Obr. 35 Hodnoty specifické aktivity enzymu CBR1 (o koncentraci 0,5  $\mu\text{g}$  na reakci) v procentech v jednotlivých reakcích. DMSO – kontrola s DMSO a nulovou koncentrací Evo, Evo 10 – reakce s Evo o koncentraci 10  $\mu\text{M}$ , Evo 50 – reakce s Evo o koncentraci 50  $\mu\text{M}$ . Hodnota specifické aktivity vzorku kontroly DMSO určena jako 100 %. Graf byl vytvořen z průměrů výsledků jednotlivých triplikátů jedné experimentální sady vzorků. Pro vyhodnocení statisticky významných rozdílů byl použitý Brown-Forsythe a Welch ANOVA test. ns – statisticky nevýznamný rozdíl ( $p > 0,5$ ).