

TABELA 9. EFEITOS DO MI-J SOBRE OS COMPLEXOS E SEGMENTOS ENZIMÁTICOS DA CADEIA RESPIRATÓRIA

<i>Enzimas</i>	<i>% do controle</i>				
	MI-J (nmol.mg⁻¹.prot.)				
	0	6,5	32,5	65	130
NADH oxidase	100	86,4 ± 6,3*	79,3 ± 3,5*	56,6 ± 7,1*	43,7 ± 5,1*
NADH desidrogenase	100	94,5 ± 7,5	91,6 ± 8,7*	97,2 ± 6,5	88,1 ± 9,5*
NADH citocromo c redutase	100	97,1 ± 14,3	100,6 ± 8,5	94,9 ± 12,8	82,3 ± 4,8
Succinato oxidase	100	82,9 ± 6,2	84,5 ± 5,8*	68,8 ± 7,3*	60,4 ± 6,6*
Succinato citocromo c redutase	100	99,3 ± 10,8	94,5 ± 11,9	103,9 ± 5,4	100,7 ± 15,5
Succinato desidrogenase	100	104,6 ± 6,9	96,9 ± 7,2	90,6 ± 7,1	96,4 ± 8,6
Citocromo c oxidase	100	80,9 ± 10,2*	81,8 ± 14,3*	73,6 ± 10,9*	75,5 ± 8,4*

As condições experimentais estão descritas no item 4.5.2 da seção de Materiais e Métodos. 100% correspondem a atividade dos controles: **NADH oxidase** – 43,64 ± 3,91 nmol de oxigênio consumidos.min⁻¹.mg⁻¹ de proteína. **NADH desidrogenase** – 3,63 ± 0,16 μmol de ferricianeto reduzido.min⁻¹.mg⁻¹ de proteína. **NADH citocromo c redutase** – 181,31 ± 10,04 nmol citocromo c reduzido.min⁻¹.mg⁻¹ de proteína. **Succinato oxidase** – 27,72 ± 2,06 nmol de oxigênio consumidos.min⁻¹.mg⁻¹ de proteína. **Succinato citocromo c redutase** – 42,31 ± 6,63 μmol de citocromo c reduzido.min⁻¹.mg⁻¹ de proteína. **Succinato desidrogenase** – 96,49 ± 5,58 μmol de DCPIP reduzido.min⁻¹.mg⁻¹ de proteína. **Citocromo c oxidase** – 179,47 ± 11,87 nmol de citocromo c oxidado. min⁻¹.mg⁻¹ de proteína. Cada valor representa a média ± desvio padrão de triplicatas de cinco experimentos independentes. * Valores estatisticamente diferentes do controle (P<0,05).

TABELA 10. EFEITOS DO MI-4F SOBRE OS COMPLEXOS E SEGMENTOS ENZIMÁTICOS DA CADEIA RESPIRATÓRIA

<i>Enzimas</i>	<i>% do controle</i>				
	MI-4F (nmol.mg⁻¹.prot.)				
	0	6,5	32,5	65	130
NADH oxidase	100	79,2 ± 8,1*	62,7 ± 6,2*	51,3 ± 5,9*	16,6 ± 2,6*
NADH desidrogenase	100	100,2 ± 8,3	98,9 ± 9,2	92,1 ± 8,6	91,1 ± 2,8*
NADH citocromo c redutase	100	96,8 ± 4,8	99,5 ± 12,7	88,4 ± 7,7	74,3 ± 7,8*
Succinato oxidase	100	94,7 ± 5,6	72,8 ± 4,1*	48,9 ± 8,8*	30,3 ± 3,9*
Succinato citocromo c redutase	100	105,2 ± 17,0	95,4 ± 12,5	95,3 ± 15,2	99,7 ± 9,8
Succinato desidrogenase	100	98,8 ± 11,2	90,7 ± 14,5	100,0 ± 12,9	99,2 ± 11,0
Citocromo c oxidase	100	74,9 ± 9,2*	67,3 ± 6,4*	59,1 ± 14,1*	44,1 ± 6,1*

As condições experimentais estão descritas no item 4.5.2 da seção de Materiais e Métodos. 100% correspondem a atividade dos controles: **NADH oxidase** – 34,86 ± 1,53 nmol de oxigênio consumidos.min⁻¹.mg⁻¹ de proteína. **NADH desidrogenase** – 3,63 ± 0,16 μmol de ferricianeto reduzido.min⁻¹.mg⁻¹ de proteína. **NADH citocromo c redutase** – 181,31 ± 10,04 nmol citocromo c reduzido.min⁻¹.mg⁻¹ de proteína. **Succinato oxidase** – 27,72 ± 2,06 nmol de oxigênio consumidos.min⁻¹.mg⁻¹ de proteína. **Succinato citocromo c redutase** – 42,31 ± 6,63 μmol de citocromo c reduzido.min⁻¹.mg⁻¹ de proteína. **Succinato desidrogenase** – 96,49 ± 5,58 μmol de DCPIP reduzido.min⁻¹.mg⁻¹ de proteína. **Citocromo c oxidase** – 179,47 ± 11,87 nmol de citocromo c oxidado. min⁻¹.mg⁻¹ de proteína. Cada valor representa a média ± desvio padrão de triplicatas de cinco experimentos independentes. * Valores estatisticamente diferentes do controle (P<0,05).

TABELA 11. EFEITOS DO MI-2,4diF SOBRE OS COMPLEXOS E SEGMENTOS ENZIMÁTICOS DA CADEIA RESPIRATÓRIA

<i>Enzimas</i>	<i>% do controle</i>				
	MI-2,4 diF (nmol.mg⁻¹.prot.)				
	0	6,5	32,5	65	130
NADH oxidase	100	74,5 ± 3,2*	51,1 ± 5,5*	31,8 ± 2,9*	14,2 ± 2,4*
NADH desidrogenase	100	96,7 ± 9,2	100,5 ± 11,6	98,5 ± 9,5	90,6 ± 11,8*
NADH citocromo c redutase	100	91,2 ± 8,5	100,5 ± 7,4	86,7 ± 6,6*	78,5 ± 9,5*
Succinato oxidase	100	93,9 ± 3,7	70,3 ± 3,8*	56,1 ± 6,6*	38,6 ± 5,8*
Succinato citocromo c redutase	100	97,8 ± 6,4	92,0 ± 10,6	89,0 ± 17,6	107,0 ± 16,9
Succinato desidrogenase	100	94,2 ± 8,4	96,4 ± 10,3	92,8 ± 13,0	93,5 ± 14,2
Citocromo c oxidase	100	77,3 ± 12,7*	50,1 ± 7,4*	58,1 ± 4,1*	53,5 ± 9,7*

As condições experimentais estão descritas no item 4.5.2 da seção de Materiais e Métodos. 100% correspondem a atividade dos controles: **NADH oxidase** – 37,39 ± 3,43 nmol de oxigênio consumidos.min⁻¹.mg⁻¹ de proteína. **NADH desidrogenase** – 3,63 ± 0,16 μmol de ferricianeto reduzido.min⁻¹.mg⁻¹ de proteína. **NADH citocromo c redutase** – 181,31 ± 10,04 nmol citocromo c reduzido.min⁻¹.mg⁻¹ de proteína. **Succinato oxidase** – 27,72 ± 2,06 nmol de oxigênio consumidos.min⁻¹.mg⁻¹ de proteína. **Succinato citocromo c redutase** – 42,31 ± 6,63 μmol de citocromo c reduzido.min⁻¹.mg⁻¹ de proteína. **Succinato desidrogenase** – 96,49 ± 5,58 μmol de DCPIP reduzido.min⁻¹.mg⁻¹ de proteína. **Citocromo c oxidase** – 179,47 ± 11,87 nmol de citocromo c oxidado. min⁻¹.mg⁻¹ de proteína. Cada valor representa a média ± desvio padrão de triplicatas de cinco experimentos independentes. * Valores estatisticamente diferentes do controle (P<0,05).