



Diazyme Laboratories  
12889 Gregg Court  
Poway, CA 92064, USA  
Tel: 858-455-4768 / Fax: 858-455-3701  
Email: [support@diazyme.com](mailto:support@diazyme.com)  
Website: [www.diazyme.com](http://www.diazyme.com)

## Homocysteine Enzymatic Calibrator

### Sada obsahuje

Kat. číslo	Množství
DZ568A-CAL	Kalibrátor 1: 1 x 3 ml Kalibrátor 2: 1 x 3 ml Čirý roztok Cobas Mira: 1 x 3 ml
DZ568A-CA5	Kalibrátor 1: 1 x 3 ml Kalibrátor 2: 1 x 3 ml Kalibrátor 3: 1 x 3 ml Kalibrátor 4: 1 x 3 ml Kalibrátor 5: 1 x 3 ml
DZ568B-CAL	Kalibrátor 1: 1 x 3 ml Kalibrátor 2: 1 x 3 ml Kalibrátor 3: 1 x 3 ml

### Použití

Homocysteine Enzymatic Calibrator slouží výhradně ke kalibraci enzymatických homocysteinových testů. Pouze pro *in vitro* diagnostiku.

### Shrnutí

Homocysteine Enzymatic Calibrators jsou sady se 2, 3, nebo 5 CALIBRATOR úrovněmi. Tyto úrovně slouží k víceúrovňové kalibraci testu Diazyme Homocysteine Enzymatic Assay (REF DZ568A & DZ568B).

### Reagencie – Pracovní roztoky

#### Reaktivní složky

- Lidské sérum a aditiva

#### Nereaktivní složky

- Azid sodný (NaN<sub>3</sub>) <0.1%

Homocysteine Enzymatic Calibrators jsou víceúrovňové sady, které jsou dodávány v kapalném skupenství. CALIBRATOR je vyroben z humánního séra. Koncentrace kalibrátorů je specifická pro danou šarži a koncentrace homocysteinu se udávají v μmol/l.

### Hodnoty kalibrátoru

Přesné hodnoty kalibrátorů jsou uvedeny v příslušném osvědčení o analýze.

### Bezpečnostní opatření a varování

1. Pouze pro *in vitro* diagnostiku.
2. Řiďte se obecnými předpisy pro nakládání s laboratorními reagensy. Každá dárcovská jednotka séra použitá pro přípravu těchto sad kalibrátorů prošla testováním metodami schválenými FDA a byla shledána negativní pro protilátky proti viru HIV (HIV I/II Ab), povrchovému antigenu viru hepatitidy B (HBsAg) a protilátce proti viru hepatitidy C (HCV). Vzhledem k tomu, že žádná metoda nemůže se stoprocentní jistotou vyloučit přítomnost infekčních agens, by měl být tento materiál a veškeré vzorky odebrané pacientům považován za potenciálně infekční a při jeho likvidaci je nutné se řídit příslušnými předpisy.
3. Dodatečné bezpečnostní informace ohledně uchovávání a nakládání s tímto produktem jsou uvedeny v bezpečnostním listu (MSDS). Chcete-li ho obdržet, kontaktujte naše oddělení zákaznických služeb na tel. 858-455-4768.

4. Zabraňte kontaktu s kůží nebo očima.

5. Obsahuje azid sodný, který může reagovat s olovem nebo mědí za vzniku výbušných směsí. Dobře proplachujte vodou při odstraňování zbytků této reagentie ve výlevce.

### Nakládání s materiálem

Homocysteine Enzymatic Calibrator je dodáván v kapalném skupenství. Před použitím lahvičky obsahující CALIBRATOR několikrát promíchejte vířivým pohybem, aby byla zajištěna homogenita. Po každém použití lahvičku těsně uzavřete zátkou a skladujte při teplotě to 2-8°C.

### Uchovávání a stabilita

Skladujte při teplotě 2-8°C.

#### NEZMRAZUJTE.

*Poznámka:* Když CALIBRATOR nepoužíváte, těsně ho uzavřete zátkou.

#### Stabilita

Neotevřená lahvička: stabilní až do data expirace uvedeného na štítku, pokud se skladuje při teplotě 2- 8°C.

Otevřená lahvička: Stabilní až 60 dní, pokud se skladuje při teplotě 2- 8°C.

### Vybavení, které je součástí soupravy

Homocysteine Enzymatic Calibrator sestává z lahviček s tekutinou.

### Vybavení, které není součástí soupravy

- Reagencie Diazyme Homocysteine Enzymatic Assay (REF DZ568A & DZ568B)
- Všeobecné laboratorní vybavení

### Průběh kalibrace

Připravte standardy, jak je uvedeno v části "Nakládání s materiálem". Doporučuje se užití 1 ml pipety. Dejte pozor, aby nedošlo k vytváření bublinek.

*Poznámka:* Pro použití s přístrojem Cobas Mira použijte čirý roztok Cobas Mira a Kalibrátor 2 jako standardy (REF DZ568A-CAL).

### Reference

1. Eikelboom JW, et al. *Ann Intern Med* 131:363-75, (1999)
2. Scott J, Weir D. *Q J Med* 89: 561– 3 (1996)
3. Nygard O, *N Engl J Med.* 337(4):230-6(1997)
4. Seshadri S, et al. *N. Engl. J. Med.* 346:477-483(2002)
5. McLean R, et al. *N. Engl. J. Med.* 350: 2042-2049 (2004)
6. Refsum H. *Clinical Laboratory News* May 2002, pp 2-14
7. Guttormsen AB et al. *J Nutr.* 124(10):1934-41 (1994)
8. Vilaseca et al. *Clin. Chem.* 43: 690-692 (1997)
9. Faure-Delanef et al. *Am. J. Hum. Genet.* 60: 999-1001 (1997)



MDSS  
Schiffgraben 41  
30175 Hannover,  
Germany



12889 Gregg Court  
Poway, CA 92064, USA  
Tel: (858) 455-4754  
Fax: (858) 455-4750