

8. *Calcolo*

- 8.1. Calcolare il contenuto di esamidina, dibromoesamidina, dibromopropamidina o cloroetidina nel campione, in percentuale di massa, mediante la formula seguente:

$$\% \text{ (m/m)} = \frac{c}{1000 \times p} \times \frac{MW_1}{MW_2}$$

dove:

p = massa in grammi del campione impiegato per analisi (7.2.1);

c = concentrazione del conservante nella soluzione campione, in microgrammi per millilitro, ottenuta dalla curva di calibratura;

MW<sub>1</sub> = peso molecolare della forma di base del conservante presente;MW<sub>2</sub> = peso molecolare del sale corrispondente (vedi punto 10).9. *Ripetibilità* (¹)

Per una concentrazione dello 0,1 % (m/m) di esamidina, dibromoesamidina, dibromopropamidina o cloroetidina, la differenza tra i risultati di 2 dosaggi paralleli sullo stesso campione non deve superare lo 0,005 %.

10. *Table des poids formulaires*

Esamidina	C <sub>20</sub> H <sub>16</sub> N <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	354,45
Diisetonato di esamidina	C <sub>20</sub> H <sub>16</sub> N <sub>4</sub> O <sub>2</sub> · 2C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	606,72
Esamidina di-p-idrossibenzoato	C <sub>20</sub> H <sub>16</sub> N <sub>4</sub> O <sub>2</sub> · 2C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	630,71
Dibromoesamidina	C <sub>20</sub> H <sub>14</sub> Br <sub>2</sub> N <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	512,24
Diisetonato di dibromoesamidina	C <sub>20</sub> H <sub>14</sub> Br <sub>2</sub> N <sub>4</sub> O <sub>2</sub> · 2C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	764,51
Dibromopropamidina	C <sub>17</sub> H <sub>14</sub> Br <sub>2</sub> N <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	470,18
Diisetonato di dibromopropamidina	C <sub>17</sub> H <sub>14</sub> Br <sub>2</sub> N <sub>4</sub> O <sub>2</sub> · 2C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	722,43
Cloroetidina	C <sub>22</sub> H <sub>16</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>4</sub>	505,45
Diacetato di cloroetidina	C <sub>22</sub> H <sub>16</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>4</sub> · 2C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	625,56
Digluconato di cloroetidina	C <sub>22</sub> H <sub>16</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>4</sub> · 2C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>7</sub>	897,76
Diidrocloreuro di cloroetidina	C <sub>22</sub> H <sub>16</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>4</sub> · 2HCl	578,37

(¹) ISO 5725.